Machine Translated by Google

Global Justice Now

Big Pharma'nın korkunç tarihi

İlaç şirketlerini neden Covid-19 müdahalesinin sürücü koltuğunda bırakamıyoruz?

Aralık 2020

Machine Translated by Google

Big Pharma'nın korkunç tarihi

Neden ilaç şirketlerini dünyanın sürücü koltuğunda bırakamıyoruz? Covid-19 yanıtı

Dr James Angel ve Nick Dearden tarafından yazıldı, Heidi Chow tarafından düzenlendi.

Aralık 2020

Şimdi Küresel Adalet Hakkında

Global Justice Now, kaynakların birkaç kişi tarafından değil, çoğu kişi tarafından kontrol edildiği bir dünya için mücadele ediyor.
Toplumsal hareketleri savunuyor ve kurumsal güce demokratik alternatifler öneriyoruz.
Birleşik Krallık'taki kasaba ve şehirlerdeki aktivistlerimiz ve gruplarımız, yoksulluk ve adaletsizliğin keskin ucunda olanlarla dayanışma içinde çalışıyor.

Ne yaptığımız gibi mi?

Biz bir üyelik organizasyonuyuz, öyleyse neden Global Justice Now'a katılmıyorsunuz? 020 7820 4900 numaralı telefonu arayabilir veya www.globaljustice.org.uk/join adresine gidebilirsiniz.

Ya da gelecekte buna benzer raporların hazırlanmasına yardımcı olmak için bağışta bulunabilirsiniz: www.globaljustice.org.uk/donate

Global Justice Now 66 Offley
Road, Londra SW9 0LS +44 20 7820 4900 |
offleyroad@globaljustice.org.uk @globaljusticeuk | www.globaljustice.org.uk

Kayıtlı Hayır Kurumu No 1064066

Bu rapor, bitkisel bazlı mürekkepler kullanılarak %100 geri dönüştürülmüş, tüketici sonrası atık, klorsuz kağıda basılmıştır.

Düzen ve kapak birleşik görüntüsü:
www.revangeldesigns.co.uk

Machine Translated by Google

İçindekiler

Yönetici Özeti	4
giriiş	8
1. Johnson ve Johnson	10
2. AstraZeneca	13
3. GlaxoSmithKline	17
4. Gilead	20
5. Pfizer	23
6. Çağdaş	28
7. Sanofi	31
öneriler	34
Referanslar	35

Machine Translated by Google

Yönetici Özeti

Ölümcül Covid-19 salgınına yönelik herhangi bir uzun vadeli çözüm, etkili bir aşı ve tedavi seçeneklerinin bulunmasını ve adil bir şekilde dağıtılmasını içerir. Yine de dünya genelinde hükümetler, Covid-19 çözümlerinin sorumluluğunu, kurumsal kârı insan sağlığının üzerinde tutma konusunda uzun bir geçmişe sahip olan büyük ilaç firmalarına devrediyor.

İlaç endüstrisi, dünyanın en büyük ve en karlı endüstrilerinden biridir. 'Big Pharma'yı oluşturan bireysel şirketlerin çoğu, gezegendeki ülkelerin çoğundan çok daha fazla yıllık gelir elde ediyor. Gelirine göre değerlendirildiğinde Johnson & Johnson, Yeni Zelanda ve Macaristan gibi zengin ülkelerden bile daha zengin. Pfizer'in gelirleri, petrol zengini Kuveyt veya Malezya'dan daha fazla.

Halihazırda piyasada ürünü olmayan Moderna'yı bir kenara bırakırsak, bu raporda yer alan diğer altı dev şirket, geçen yıl 46 milyar dolar karla birlikte 266 milyar dolar toplam gelir elde etti. Bu rakamları, ABD'nin aşı geliştirmeye yönelik 18 milyar dolara1 ulaşabilen, ancak şu anda yaklaşık 11 milyar sterlin olan ve çoğu bu raporda ayrıntıları verilen aynı zengin şirketlere devredilen benzeri görülmemiş kamu harcama programıyla karşılaştırarak düşünün . 2

Pek çok yorumcu, bu şirketlerden bazılarının 2020'deki çalışmalarına bakıyor - aşırı hızda aşılar geliştiriyor - ve "Big Pharma" ile ilgili sorunlar ne olursa olsun, neredeyse malları teslim ettikleri sonucuna varıyorlar.

Ancak bu, birlikte ele alındığında, daha sağlıklı bir nüfusa değil, hissedarlara çok yüksek getiri sağlama güdüsüyle mevcut ilaç modelinin aslında derinden kusurlu olduğunu gösteren hikayenin birçok önemli unsurunu gözden kaçırmaktır . Çok yüksek getiri arayışı, en korkunç davranışı teşvik eder.

İncelediğimiz vakalar şunları içerir:

GlaxoSmithKlein (GSK), on yıldan daha kısa bir süre önce, ABD'deki doktorlara komisyon verdiğini ve çocuklara uygun olmayan antidepresanların reçete edilmesini teşvik ettiğini kabul ettikten sonra 3 milyar dolar para cezasına çarptırıldı.3 Doktorlar ve eşleri, beş yıldızlı Tatil köylerine 750 dolar verildi ve şnorkelli yüzme, golf ve derin deniz balıkçılığına erişim sağlandı.4 Şirket ayrıca bir tıp dergisinde bir ilacın çocuklarda güvenliği konusunda yanıltıcı bir makale yayınladı ve ardından bu makaleyi işleri canlandırmak için kullandı. .5

GSK ayrıca İngiltere'de jenerik ilaç üreticilerine jenerik ilaçların piyasaya girişini geciktirmeleri için para ödediği için para cezasına çarptırıldı.6 Ve ABD pazarında bir astım inhalerinin fiyatını yaklaşık %18 artırarak fiyatı genellikle ayda 300 doların üzerine çıkardı. ,7 gişe rekorları kıran bu ilacın şirketi 100 milyar doların üzerine çıkarmasına yardımcı olmak.8

Pfizer, geçen yıl 52 milyar dolarlık ciro ve 16 milyar dolarlık devasa kârıyla dünyanın en kârlı ilk 30 şirketi arasındaydı.9 2013'te bir vaka çalışması, bu konuma nasıl ulaştığının küçük bir örneğini ortaya koydu. Pfizer ve Birleşik Krallık distribütörü Flynn, Birleşik Krallık'taki 48.000 hastanın bel bağladığı anti-epilepsi ilacının fiyatını artırdı. Sonuç olarak, NHS'nin kapsüllere yaptığı harcama 2012'de yılda yaklaşık 2 milyon sterlin iken 2013'te yaklaşık 50 milyon sterline yükseldi ve ilacın 100 mg'lık paketlerinin fiyatı 2,83 sterlinden 67,50 sterline yükseldi ve Mayıs ayından itibaren 54 sterline düştü. 2014.10 Genel olarak, Birleşik Krallık toptancıları ve eczaneleri %2.300 – %2.600 oranında fiyat artışlarıyla karşı karşıya kaldı.11

Bu arada, Pfizer'in Nijerya'nın Kano kentindeki bir menenjit salgını sırasında deneysel yeni ilaçları denemesi şirketi 20 yıl boyunca takip etti ve bildirildiğine göre John le Carré'nin The Constant Gardener adlı romanına ilham kaynağı oldu.12 Pfizer, ciddi bir menenjit salgını sırasında yeni bir ilacı test etti . 13 Ancak bir çalışan, Pfizer davasının etik kuralları14 ihlal ettiğini iddia etti ve takip eden yıllarda Nijerya ve ABD'de birkaç dava açıldı.

Machine Translated by Google

ebeveynlerin, çocuklarının deneysel bir davanın parçası olduğunu fark etmedikleri için anlamlı bir onay vermediklerini iddia ediyor.15 Nihayetinde, Pfizer, Kano16 eyaletiyle mahkeme dışı 75 milyon dolarlık uzlaşma ve ayrıca dört grup etkilenen ebeveyn17 ve herhangi bir yanlış yapmayı reddetti.

2013 yılında Gilead , ABD pazarına 12 haftalık bir kurs için 84.000 $'dan sunulan yeni hepatit C ilacı (ve olası Covid-19 tedavisi) Sovaldi'nin fiyatlandırması nedeniyle kapsamlı eleştirilerle karşılaştı. Bir ABD Senato komitesi soruşturması şu sonuca vardı: "Geliri en üst düzeye çıkarmak her zaman Gilead'in planıydı ve ... erişilebilirlik ve karşılanabilirlik hemen hemen sonradan akla gelen bir şeydi."18 Gilead'in bir sonraki hepatit C ilacı Harvoni'nin fiyatı 94.500 dolardı. Bu ilaçların piyasaya sürülmesinin ardından, Gilead'in kurumsal kârı beş kat artarak 21,7 milyar $19'a ulaştı ve Hep-C ilaçları 2013'ten bu yana yaklaşık 62 milyar $ satış sağladı.20

İlaç şirketleri tipik olarak yüksek üretim maliyetlerini telafi etmek için yüksek fiyatların gerekli olduğunu iddia etse de, Sovaldi'nin durumunda bu tür bir savunma gülünç görünüyor. Profesör Jeffrey Sachs'a göre Gilead, ilacın araştırma ve geliştirmesine (Ar-Ge)21 yaklaşık 300 milyon dolar harcamış olabilir; bu rakam, ABD'de ilacın yalnızca birkaç haftalık satışıyla telafi edilecek bir rakamdır. Americans for Tax Fairness adlı savunuculuk grubu, yaralanmaya hakaret eklemek için, Gilead'i fikri mülkiyetinin bir kısmını İrlanda'ya taşıyarak vergi faturasını düşürmekle ve hepatitten karlarının hızla arttığı 2013 ile 2015 yılları arasında 10 milyar dolar kesmekle suçluyor. C ilaçları.22

Şu anda dünyanın en büyük ilaç şirketi olan Johnson & Johnson (J&J), geçen yıl 82 milyar dolar ciro ve 15 milyar dolar kâr elde etti.23 2020'de ABD'de en çok kâr eden yedinci şirket oldu, 24 ve dünyanın en karlı ilk 30 şirketi.25 Artan fiyat rekoru göz önüne alındığında, belki de bu şaşırtıcı değil.

Örneğin, 2016 ile 2018 arasında şirket, ABD'de en çok satan lösemi ve prostat kanseri ilaçlarının fiyatını %19 ve bir HIV ilacının fiyatını %16 artırdı.26

J&J, 50 yılı aşkın bir süredir geliştirilecek olan yalnızca üç yeni tüberküloz ilacından biri olan bedaquiline'in patentine sahiptir.27 Ancak, J&J tarafından yapılan yatırımın beş katını oluşturan ilaca yapılan kamu yatırımı ve sübvansiyonlara rağmen,28 karar verme konusunda tek hak şirkete aittir. İlacın satıldığı ülkeler.29 İlacın geliştirilmesine katkıda bulunan Sınır Tanımayan Doktorlar (MSF), J&J'yi, ilacın kâr amaçlı üretilebileceğini savunarak, erişime koyduğu fahiş maliyetler nedeniyle eleştirdi. günde sadece 0,25 ABD doları ve bu nedenle günde en fazla 1 ABD doları - 20 aylık bir tedavi için 600 ABD doları - satılmalıdır. J&J'nin uyguladığı en düşük fiyat, bunun iki katıdır ve Endonezya, Filipinler ve Angola dahil olmak üzere Küresel Uyuşturucu Aracı aracılığıyla satın almaya uygun olmayan ülkelerde fiyat çok daha yüksektir.30

Pfizer ve GSK hayati önem taşıyan bir pnömoni aşısı üretti31 ve MSF bunun ihtiyacı olan birçok kişi için çok pahalı olduğunu iddia ediyor.32 MSF düşük gelirli ülkeler için fiyat indirimleri kazanmış olsa da33 indirimlerin yeterliye yakın olmadığını söylüyor; Maliyetler hâlâ “en fakir ülkelerde aşılanacak her çocuk için kabaca 9 ABD doları ve hak kazanamayan orta gelirli ülkelerde çocuk başına 80 ABD dolarına kadar çıkıyor”.34 Kampanyacılar şunu iddia ediyor: “Pfizer ve GSK 50 doların üzerinde kazandı son on yılda pnömokok aşısının satışından milyarlarca dolar elde etti ve bu gelirlerden aslan payını Pfizer aldı. Bugün dünya çapında 55 milyon çocuk, büyük ölçüde yüksek fiyatlar nedeniyle hala zatürre aşısına ulaşamıyor.”35

Geçen yıl 42 milyar dolar ciro ve 3 milyar dolar kâr elde eden Sanofi , Fransa'nın en büyük altıncı şirketi. ABD'de 2012'den 2016'ya kadar her yıl insülin Lantus36 fiyatlarına %18 zam yapmakla suçlanıyor ve bu süre zarfında ilacı satın almak için Medicare ve Medicaid aracılığıyla 22 milyar ABD doları ABD kamu parası ödendi.37 Sanofi defalarca engellendi Lantus için ABD'de 74 patent başvurusu yapılarak rekabetin ortaya çıkması, rekabetin ortaya çıkışını 37 yıl geciktirme potansiyeline sahiptir.38

Machine Translated by Google

Mayıs 2020'de AstraZeneca (AZ), Shell'i gasp ederek piyasa değerine (bir şirketin tedavüldeki hisselerinin toplam değeri) göre Birleşik Krallık'ın en değerli şirketi haline geldi ve bu yıl şimdiye kadar %15'lik öz sermaye kazancıyla 115 milyar £'a ulaştı.39 Şirket bazı rakiplerine kıyasla nispeten temiz bir imaja sahiptir, ancak kusursuz değildir. Diğer şeylerin yanı sıra, jenerik rekabeti engellemekle suçlandı. Avrupa Adalet Divanı, Avrupa Komisyonu'nun AZ'yi mide ülseri tedavisi Losec'in jenerik versiyonlarının piyasaya sürülmesini geciktirmek için pazardaki konumunu kötüye kullanmaktan suçlu bulan kararını onadı. Ne zaman

AZ, ikinci nesil bir versiyonunu tanıttı
Losec'i pazara sunmak için şirket, birkaç AB'de Losec için pazar yetkisinin kaydını iptal etti.
üye devletler. AZ'nin hamlesi, jenerik ilaç üreticilerinin tedavi için yürütülen klinik deneylere güvenmelerini engelledi, daha ucuz jenerik ürünlerin piyasaya sürülmesini baltaladı ve AZ'ye 53 milyon Euro ödemesi emredildi.40

Bu vaka çalışmaları, mevcut Big Pharma modeline özgü örneklerdir. Kısacası, ilaç sektörü, bir avuç mega şirketin çok yüksek getiri ihtiyacı tarafından yönlendirilmektedir. Son yıllarda ilaç şirketleri, yeni ilaçların araştırılması ve geliştirilmesine harcadıklarından çok, hisse senedi fiyatını yüksek tutmak için hisse geri alımlarına ve varlıklı hissedarlara temettü ödemelerine daha fazla para harcadılar.41 Yeni dalga antibiyotikler gibi birçok temel ilaç şu anda piyasada bulunuyor . tam olarak Big Pharma'nın yetersiz kâr olduğuna inandığı için geliştirilmemesi.42

Temel ilaçlara yönelik yararlı araştırmaların gerçekten yapıldığı yerlerde, genellikle kamu finansmanı tarafından yürütülür. Ve yine de bu finansman için çok az koşul koyuluyor ve büyük ilaç şirketlerinin en az 20 yıl boyunca patent üzerinde oturmasına, arzı tekelleştirmesine ve fiyatları dikte etmesine izin veriliyor. Bu, yüksek kar marjlarından yararlanmak için ilaçlara makul fiyatlarla erişimi yapay olarak sınırlandırıyor.43

Ne yazık ki, bu sorunları zaten koronavirüs aşılarının ve tedavilerinin geliştirilmesinde görüyoruz.

Kasım 2020'nin başlarında Pfizer , aşı adayının önlemede %90'dan fazla etkili olduğunu açıkladığında dünya çapında manşetlere konu oldu.

COVID-19. 44 Duyuru dikkat çekti
Pfizer'in şu ana kadar karları sınırlama sözü vermediği ve dünya nüfusunun yalnızca %14'ünü temsil eden zengin hükümetlere bir milyardan fazla doz önceden sattığı gerçeği. Bu, Pfizer'in gelecek yılın sonuna kadar üretme kapasitesine sahip olduğunu söylediği 1,35 milyar dozun %82'sini temsil ediyor.45 Pfizer, patentleri koruma arzusunda açık sözlüydü ve Dünya Sağlık Örgütü'nün (WHO) bir koronavirüs araştırma ve geliştirmeyi bir havuzda toplamak için patentsiz mekanizma, şu yorumu yapıyor: "Bu noktada, bunun saçmalık olduğunu düşünüyorum ve... aynı zamanda tehlikeli."46 Pfizer'in ilacının 2021'de 13 milyar dolar kazandıracağı tahmin ediliyor.47 Şirket sahip olmadığını iddia ederken herhangi bir doğrudan kamu desteği aldı, aşı üretim sürecindeki ortağı önemli miktarda fon aldı48 ve etkinliği bilinmeyen bir ilacın (satın alma sırasında) büyük miktarlarda önceden toplu satın alınması, önemli kamu kaynaklarını temsil ediyor.49

Moderna da aşısı için olumlu sonuçlar verdi ancak şimdiden zengin hükümetlere 780 milyon doz sattı - şirketin gelecek yılın sonuna kadar üretme kapasitesine sahip olduğunu söylediği bir milyar dozun %78'ini temsil ediyor.50 Toplam 2,5 milyar dolarlık kamu parası bu aşıya doğrudan katkıda bulunmuştur.51 Kamu Vatandaşı kampanya grubu bunun aslında şu anlama geldiğini iddia etmektedir:

"Vergi mükellefleri, Moderna'nın COVID-19 aşı geliştirmesinin %100'ünü ödüyor. Hepsi".52 Yine de ABD daha sonra 600 milyon doza kadar satın aldı, bu miktarın şirkete 8 milyar dolar kazandıracağı düşünülüyor.53 Dahası, Moderna ortalamanın çok üzerinde bir aşı maliyeti öneriyor.

Moderna'nın iki dozluk aşı rejiminin, daha ucuz 'pandemi fiyatlandırması' altında kişi başına 64 ila 74 dolar arasında olduğu tahmin ediliyor.54

Moderna, şirket yöneticilerinin Mayıs 2020'de hisse senedi fiyatının hızla yükseldiği erken olumlu sonuçları açıklamasının ardından,55 sonuçlar ayrıntılı olarak açıklanmasa da şirket yöneticilerinin sattığı büyük miktarda hisse nedeniyle eleştirildi. , iki Moderna yöneticisi otomatik satış hisselerinde yaklaşık 30 milyon dolar sattı. Günler sonra, Moderna'nın önde gelen hissedarı 1 milyon hisse satarak 69,5 milyon dolar kazandı.57 Eski Menkul Kıymetler ve Borsa Komisyonu yetkilileri, olayların "oldukça sorunlu" ve soruşturmaya değer olduğunu söyledi.58

Machine Translated by Google

Gilead, ABD'de olağanüstü bir başvuruda bulundu.
ABD, tedavisinde kullanılabileceğine inanılan remdesivir ilacına 'yetim statüsü' verdi
koronavirüs.59 Bu statü, çok az sayıda hastaya yardımcı olabilecek ilaçlar için özel koruma sağlar - bir pandeminin tam tersi. Halkın tepkisi Gilead'in talebini geri çekmesine ve statüyü tersine çevirmesine yol açtı.60 Bununla birlikte, remdesivir'e olan ilgideki artışın ortasında, Gilead'in ABD Kongresi'nde lobi faaliyetleri için yaptığı harcama 2020'nin ilk çeyreğinde 2,45 milyon dolarlık rekor bir seviyeye ulaştı.61 Belki daha da endişe verici olan, Gilead'ın tedavinin çok etkili olduğu yargısına varılmamıştır62 ve DSÖ bunun kullanılmamasını tavsiye etmektedir.63

GlaxoSmithKline ve Sanofi, ilaç geliştirme ve üretim kapasitesinin genişletilmesi için 2 milyar doları aşan bir aşı üzerinde çalışıyor. Zengin ülkelere bir milyara kadar doz önceden satıldı ve 200 milyonu COVAX aracılığıyla küresel dağıtıma sunuldu. Ancak Sanofi CEO'su Paul Hudson'a göre, ABD aşıya muhtemelen dünyanın geri kalanından önce ulaşacak.64

Oxford Üniversitesi tarafından geliştirilen gelecek vaat eden aşı, münhasır olmayan, telifsiz olarak üretilecekti. Oxford'daki Jenner Enstitüsü müdürü medyaya "Şahsen ben bir salgın döneminde özel lisansların olması gerektiğine inanmıyorum" dedi. Ancak AstraZeneca ile anlaşmaya varıldığında durum değişti. Anlaşma özel ve şirket pandemi sırasında kar etmeyeceğini iddia etse de sözleşmesinin ayrıntılarını ve araştırma maliyetlerini nasıl hesapladığını açıklamadı. AZ'nin kar amacı gütmeme taahhüdüyle ilgili olarak Temmuz 2021'de pandemiye son verme hakkına sahip olduğu bildirildi.65 Bu, AZ'yi bu noktanın ötesinde kamu tarafından finanse edilen bu aşı için tekel fiyatları uygulama konusunda serbest bırakacaktır, DSÖ resmi olarak pandeminin sona erdiğini ilan etmemiş olsa bile.

Herkes bu salgını bir an önce bitirmek istiyor. Çoğumuz aşı denemelerinin olumlu sonuçları bizi heyecanlandırıyor ve bizi bu aşamaya bu kadar çabuk getiren bilim adamlarının yaratıcılığına hayret ediyor. Yine de daha iyisini yapabilir ve pandeminin adil ve eşitlikçi bir şekilde sona ermesine yardımcı olabiliriz.

İlaç şirketlerinin her zamankinden daha fazla kâr elde etme dürtüsünün denklemden çıkarıldığını hayal edin. Değiştirebileceğimizi hayal et
işbirliği ve açıklık ile kıyasıya rekabet ve gizlilik. Araştırmamızın en ciddi ve ölümcül koşullardan başlayarak yalnızca dünyayı hastalık ve ıstıraptan kurtarma arzusuyla yürütüldüğünü hayal edin. Teknolojik bilgi birikimimiz, parlak araştırmacılarımızın özverisi ve böyle bir modelin genel nüfusta uyandırabileceği güven ile birleştiğinde, neler başarabileceğimizi hayal edin.

Koronavirüs bize ilaç üretme şeklimizi sıfırlama fırsatı veriyor. Fırsatı yakalarsak, dünyanın her yerindeki insanların sağlığı çok farklı görünebilir. Bunu başarırsak, bu korkunç salgın yerini daha iyi, daha adil bir dünyaya bırakabilir.

Bunu başarmak için daha iyi bir sistem kurmamız gerekiyor. Birleşik Krallık hükümetini, Covid-19 ile ilgili sağlık ürünlerine adil ve uygun fiyatlı erişimi sağlamak için aşağıdaki adımları atmaya çağırıyoruz:

1. Taahhüt edilen tüm Birleşik Krallık fonlarına koşullar empoze edin kamu tarafından finanse edilen sağlık ürünlerinde tekel olmamasını sağlamak için Covid-19 aşıları ve tedavileri geliştirmeye.
2. Katılın ve DSÖ'nün Covid-19'unu destekleyin Covid-19 ile ilgili sağlık ürünlerinin açık lisanslanmasını ve teknoloji transferini kolaylaştıracak Teknoloji Erişim Havuzu.
3. Tarafından sunulan teklifi destekleyin Hindistan ve Güney Afrika hükümetleri, Covid-19'un önlenmesi, kontrol altına alınması ve tedavisi için Ticaretle Bağlantılı Fikri Mülkiyet Haklarına (TRIPS) ilişkin DTÖ küresel anlaşmasının ilgili bölümlerinden feragat edecek.
4. Fikri mülkiyet hakları nedeniyle hasta erişiminin veya araştırmasının kısıtlandığı durumlarda, Covid-19 ile mücadelede potansiyel olarak faydalı olan tüm patentli teknolojiler için Kraliyet Kullanım Lisansları düzenleyin ve diğer ülkeleri de benzer şekilde yapmaları için aktif olarak destekleyin.
5. Maliyet fiyatları, kendi kendini finanse eden ve finanse edilen ülkeler arasında adil dağıtım, şeffaflık ve COVID-19 Teknoloji Erişim Havuzu desteği için COVAX Tesisinde acil değişiklikler yapılmasını sağlamak üzere Birleşik Krallık'ın Gavi Yönetim Kurulu'ndaki konumundan yararlanın.
6. Birleşik Krallık'ın gelişmiş satın alımını durdurun potansiyel aşılar ve DSÖ'nün Adil Tahsis Çerçevesi tarafından gerekli görülen minimum seviyenin üzerinde COVAX mekanizmasına ikili anlaşmalar yoluyla güvence altına alınan aşı dozlarına katkıda bulunun.

Machine Translated by Google

giriiş

İlaç endüstrisi, dünyanın en büyük ve en karlı endüstrilerinden biridir. 'Big Pharma'yı oluşturan bireysel şirketlerin çoğu, gezegendeki ülkelerin çoğundan çok daha fazla yıllık gelir elde ediyor. Gelirine göre değerlendirildiğinde Johnson & Johnson, Yeni Zelanda ve Macaristan gibi zengin ülkelerden bile daha zengin. Pfizer'in gelirleri, petrol zengini Kuveyt veya Malezya'dan daha fazla.

Halihazırda piyasada ürünü olmayan Moderna'yı bir kenara bırakırsak, bu raporda yer alan diğer altı dev şirket, geçen yıl 46 milyar dolar karla birlikte 266 milyar dolar toplam gelir elde etti. Bu rakamları, ABD'nin 18 milyar dolara66 ulaşabilen, ancak şu anda yaklaşık 11 milyar sterlin olan ve çoğu bu raporda ayrıntıları verilen aynı zengin şirketlere devredilmiş olan aşı geliştirmeye yönelik benzeri görülmemiş kamu harcama programıyla karşılaştırın . 67

Pek çok yorumcu, bu şirketlerden bazılarının 2020'deki çalışmalarına bakıyor - aşırı hızda aşılar geliştiriyor - ve "Big Pharma" ile ilgili sorunlar ne olursa olsun, neredeyse malları teslim ettikleri sonucuna varıyorlar.

Ancak bu, birlikte ele alındığında, mevcut ilaç modelinin aslında son derece kusurlu olduğunu gösteren, kamu sektörü için paranın karşılığının düşük olduğu, küresel eşitsizliği şiddetlendiren ve küresel eşitsizliği şiddetlendiren sonuçlar ortaya koyan hikayenin birçok önemli unsurunu gözden kaçırmaktır. daha sağlıklı bir nüfus değil, hissedarlara çok yüksek getiri sağlama hedefi.

Sektördeki çok yüksek getiri elde etmeye yönelik bu merkezi dürtünün, uygunsuz ilaçların agresif bir şekilde pazarlanması, doktorlara rüşvet verilmesi, ilaçların uygun izin alınmadan çocuklar üzerinde test edildiği iddiaları, temel ilaçlarda büyük fiyat artışları, vurgunculuk, rekabeti engelleme gibi en korkunç davranışları teşvik ettiğini görüyoruz. ve gizlilik.

Bu davranışların bir kısmı ciddi yasal zorluklara ve hatta tarihteki en büyük para cezalarından bazılarına yol açmıştır. Tüm bunlara rağmen, bizim gibi hükümetler, aksi yöndeki tüm kanıtlara rağmen, bu teşviklerin ilaç üretimi için hayati önem taşıdığını düzenli olarak iddia etmektedirler.

Bu davranışı belgelemeden ve şirketlerin kendilerini incelemeden önce, mevcut farmasötik modelimizin temel sorunlarını özetlemekte fayda var:

İlaç sektörü, bir avuç mega şirket arasında çok yüksek getiri ihtiyacı tarafından yönlendirilmektedir. Son yıllarda ilaç şirketleri, yeni ilaçların araştırılması ve geliştirilmesinden çok, hisse senedi fiyatlarını yüksek tutmak için hisse geri alımlarına ve varlıklı hissedarlara temettü ödemelerine daha fazla para harcadı.68 Aslında, yeni antibiyotikler gibi birçok temel ilaç , şu anda tam olarak geliştirilmiyor çünkü Big Pharma, yetersiz kar olduğuna inanıyor.69 Bir aşının veya en azından etkili bir tedavi rejiminin, insanları yapmaya odaklanmış bir sektörümüz olsaydı, hızla geliştirilebilirdi. hastalıktan mümkün olduğu kadar fazla zenginlik elde etme zorunluluğu etrafında yapılanmış değil, sağlıklı.7071

Temel ilaçlara yönelik yararlı araştırmaların gerçekten yapıldığı yerlerde, genellikle kamu finansmanı tarafından yürütülür. Bu rapor, temel araştırma finansmanı, klinik deneyler için destek, üretim kapasitesinin genişletilmesi ve unutmamak gerekirse, test edilmemiş ilaçların toplu toplu satın alınmasının bir karışımının hızlı gelişmeye izin verdiği koronavirüs pandemisinde durumun nasıl olduğuna bakıyor. çaresizce ihtiyacımız olan tedaviler. Ancak bu durum alışılmadık bir durum değil. Temel ilaçların çoğu kamu finansmanına bağlıdır.72

Machine Translated by Google

Ne yazık ki, bu finansman için çok az koşul koyuluyor ve büyük ilaç şirketlerinin arzı tekelleştirerek ve fiyatları dikte ederek en az 20 yıl patent üzerinde oturmasına izin veriliyor. Bu, uygun fiyatlarla ilaçlara erişimi yapay olarak sınırlandırıyor - tümü yüksek kar marjlarından faydalanmak için.73 Özel şirketlerin ilaçların geliştirilmesinde ve dağıtılmasında pekala bir rolü olabilir, ancak ödeme tekel gücü şeklinde gelmemelidir.

Koronavirüs, dünyanın en güvenilmeyen endüstrilerinden birine74 , halkı koronavirüs için aşılar ve tedaviler gibi 'malları teslim ettiğine' ikna edebilirse, imajını yeniden canlandırma fırsatı verir. Halkla ilişkiler makinesi aşırı hızlandı ve hatta bazı şirketler 'pandemi sırasında' bu tür ilaçlardan kar elde etmeme sözü75 verdi.

Ancak daha yakından bakınca, dünyanın sağlık hizmetlerini bu şirketlerin ellerine bırakmanın tehlikeleri şimdiden aşikar: şeffaflık ve işbirliği eksikliği, çaresizce ihtiyaç duyulan ilaçlarda suni kıtlıklar; çoğu ilacı çok zengin ülkelere satmaya odaklanmak, ki bu sadece adil değil, aynı zamanda virüsü kontrol etmeyi çok daha zorlaştıracak;76 ve büyük miktarlarda kamu parasının vurgunculuk için özel ellere aktarılması.

Gerçekten de, bu sorunların ana hatlarının geniş çapta anlaşılmış olması, toplumda 'aşı karşıtı' duygunun endişe verici büyümesinin itici güçlerinden biri olabilir.77

Herkes bu salgını bir an önce bitirmek istiyor. Çoğumuz aşı denemelerinin olumlu sonuçları bizi heyecanlandırıyor ve bizi bu aşamaya bu kadar çabuk getiren bilim adamlarının yaratıcılığına hayret ediyor. Yine de daha iyisini yapabilir ve pandeminin adil ve eşitlikçi bir şekilde sona ermesine yardımcı olabiliriz.

İlaç şirketlerinin her zamankinden daha fazla kâr elde etme dürtüsünün denklemden çıkarıldığını hayal edin. Acımasız rekabeti ve gizliliği işbirliği ve açıklıkla değiştirebileceğimizi hayal edin. hayal edin eğer bizim araştırma, en ciddi ve ölümcül koşullardan başlayarak, yalnızca dünyayı hastalık ve ıstıraptan kurtarma arzusuyla yürütüldü. Teknolojik bilgi birikimimiz, parlak araştırmacılarımızın özverisi ve böyle bir modelin genel nüfusta uyandırabileceği güven ile birleştiğinde, neler başarabileceğimizi hayal edin.

Koronavirüs bize ilaç üretme şeklimizi sıfırlama fırsatı veriyor. Fırsatı yakalarsak, dünyanın her yerindeki insanların sağlığı çok farklı görünebilir. Bunu başarırsak, bu korkunç salgın yerini daha iyi, daha adil bir dünyaya bırakabilir.

Bu rapor hakkında

Bu rapor, bir Covid-19 aşısı geliştirme yarışında lider oyuncular olarak lanse edilen şirketlerin geçmiş performansını ortaya koyuyor. Her bölüm, küresel salgına güvenli ve adil çözümler sağlama konusunda onlara güvenemeyeceğimizi gösteren bir dizi tartışmaya ve yanlış uygulamaya ışık tutarak bu firmaların geçmişini özetliyor.

Bu şirketlerden bazıları işlerini her zamanki gibi yürüttüklerini zaten göstermişken, bazıları da gelişmekte olduğunu iddia ediyor.
Covid-19 aşıları ve aşısız tedavileri
Kâr, birçok durumda bu firmalar finansal olarak tampon hisse fiyat artışlarından yararlanmaktadır.

Ayrıca şirketlerin, düşük ve orta gelirlileri ciddi şekilde tehdit eden eşgüdümlü bir küresel müdahale pahasına, aşı stoklama konusundaki zarar verici yarışını hızlandıran yüksek gelirli ülkelerle güvence altına aldığı anlaşmaları da belgeliyoruz.

ülkeler onsuz kalacak.

Rapor, Big Pharma davranışının hayati Covid-19 aşılarına ve tedavisine eşit küresel erişimi engellememesini sağlamak için hükümete yöneltilen bir dizi tavsiyeyle sona eriyor.

Machine Translated by Google

1. Johnson ve Johnson

Özet*

Johnson & Johnson (J&J), geçen yıl 82 milyar dolar gelir ve 15 milyar dolar kâr elde ederek dünyanın en büyük farmasötik ilaç şirketidir.

- J&J, 456 milyon dolarlık ABD kamu parasının desteğiyle 2021'in başlarında bir Covid-19 aşısına sahip olacağını iddia ediyor.
- Yalnızca Trump yönetiminin ilk yılında, J&J en çok satan iki ilacının - kan sulandırıcı Xarelto ve kanser ve romatoid artrit tedavisi olan Stelara - fiyatlarını %16'nın üzerinde artırdı.
- J&J hibe vermeyi reddettiği için eleştirildi üç HIV ilacına erişim – rilpivirin, darunavir ve etravirin.
- J&J'nin vurgunculuk geçmişi vardır. kamu bütçesi: verem ilacı bedakilin'e yapılan kamu yatırımı, J&J tarafından taahhüt edilen yatırımın beş katına kadardı. Bununla birlikte, J&J tek başına birçok ülkede bedaquiline patentinin sahibidir ve ilacın satıldığı ülkeleri belirleme konusunda tek hak sahibidir. Médecins Sans Frontières (MSF), ilacın günde 0,25 ABD Doları karla üretilip satılabileceğini savunuyor, ancak J&J'nin aldığı en düşük fiyat günde 2 ABD Doları (ve çoğu ülkede bundan çok daha fazla).
- J&J'nin aşıları ele alış biçimi, son zamanlarda Ebola vakasında tartışmalı hale geldi. Temmuz 2019'da Demokratik Kongo Cumhuriyeti sağlık bakanı Dr Oly Ilunga Kalenga, J&J'nin DRC yetkililerinin konuşlandırılmasıyla ilgili endişelerini dinlemediği iddia edildikten sonra, J&J'nin Ebola aşısının klinik denemesinin kendi ülkesinde devam etmeyeceği konusunda ısrar etti.
- J&J ayrıca, yıllar boyunca bir dizi ürünün geri çağrılmasına ve yasal zorluklara yol açan güvenlik endişeleri konusunda bir geçmişe sahiptir. Örneğin, 2018'de Missouri'deki bir jüri, şirkete, hastalıklarının J&J talk bazlı bebek pudrasından kaynaklandığını iddia eden yumurtalık kanseri hastası 22 kadına 4,7 milyar dolar tazminat ödemesini emretti.

*Bu özetteki referanslar bu bölümde bulunabilir.

Johnson & Johnson, geçen yıl 82 milyar dolar ciro ve 15 milyar dolar kâr elde ederek şu anda dünyanın en büyük ilaç şirketidir.78 Geçen yıl ABD'de en çok kâr eden yedinci şirketti79 ve en çok ilk 30 içinde yer aldı. dünyadaki kârlı şirketler, yatırımcılara %16 kazandırıyor.80 Bunu bağlama koymak gerekirse, gelire göre değerlendirildiğinde, Johnson and Johnson dünyadaki çoğu ülkeden çok daha zengin - hatta Yeni Zelanda ve Macaristan gibi zengin ülkelerden bile daha zengin.81

COVID-19

Johnson & Johnson (J&J), Ocak 2020'den beri bir aşı üzerinde çalışıyor ve Mart ayında lider bir aday seçtiğini açıklıyor. J&J, kurşun aşısı üzerinde insan klinik çalışmalarına Eylül 202182'de başladı ve aşının ilk partilerinin 2021'in başlarından itibaren hazır olabileceğini söyledi.83 Şirket, aşının acil pandemik kullanım için kar amacı gütmeyen bir temelde mevcut olacağını iddia ediyor.84 Bununla birlikte, virüs toplumumuzda endemik hale gelirse, J&J resmi pandeminin sona erdiği ilan edildikten sonra kar elde edebilir ve dozlar için istediği fiyatı talep edebilir.

Covid-19 aşısı geliştirmeye önemli miktarda kamu finansmanı taahhüt edildi. ABD Sağlık ve İnsani Hizmetler Departmanı, J&J'nin yan kuruluşu Janssen'e yaklaşık yarım milyar dolar (456 milyon $) kamu parası yatırdı

Machine Translated by Google

Aşının araştırılması, geliştirilmesi ve test edilmesi için farmasötiklerin yanı sıra bir üretim demonstrasyonunu desteklemek için 1 milyar dolar.85

Tablo 1: gelişmiş satış Covid-19 aşı dozları

Alıcı	Detaylar	Değer (bildirildiyse)
Birleşik Krallık	Ek 22 milyon doz seçeneği ile 30 milyon doz86	
Kanada 38 milyon doz87		
geyik	200 milyon doz daha satın alma seçeneğiyle birlikte 100 milyon doz88	"1 milyar doların üzerinde"89
AB	200 milyon doz daha sonra seçeneği ile 200 milyon doz90	
Düşük gelirli ülkeler	500 milyon doz91	

Kurumsal hisse değeri92

30 Mart 2020'de J&J, aşısının I. aşama insan klinik çalışmasının Eylül ayında başlayacağını duyurdu.93 Hisse fiyatı duyurunun yapıldığı gün %8 arttı.94 Bir aydan kısa bir süre sonra 23 Nisan'a kadar hisse fiyatı 30 Ağustos 2019 ile 31 Ağustos 2020 arasında yılda %16,9 arttı.95 Hisse fiyatı %19,6 arttı.96

fahiş fiyat

J&J, temel ilaçlar için yüksek fiyatlarıyla ünlüdür. ABD merkezli Klinik ve Ekonomik İnceleme Enstitüsü'ne göre, 2016 ile 2018 arasında J&J, en çok satan ilaçlarından bazılarının ABD fiyatını şu şekilde artırdı:97

- Lösemi ilacı Imbruvica (ibrutinib) %19,0
- Prostat kanseri ilacı Zytiga (abirateron asetat) %18,6 oranında
- HIV ilacı Prezista/Prezcobix (darunavir, darunavir/cobicistat) %16,4 oranında
- Sedef ilacı Stelara (ustekinumab) %15,8 oranında
- %14,7 oranında anti-psikotik ilaç Invega Sustenna/Invega Trinza (paliperidon palmitat)
- Kanser ilacı Darzalex (daratumumab) %10,2 oranında
- Otoimmün hastalık ilacı Remicade (infliximab) %4,9 oranında

Gerçekten de, yalnızca Trump yönetiminin ilk yılında, J&J en çok satan iki ilacının - kan sulandırıcı Xarelto ve kanser ve romatoid artrit tedavisi olan Stelara - fiyatlarını %16'nın üzerinde artırdı.98

J&J, 1990'larda kolon kanserini tedavi etmek için kullanılan bir ilaç olan Levamisol'ün pazarlanmasıyla ilgili tartışmaları ele alırken fiyatlandırma konusundaki mantığını ortaya koydu. Bu ilaç, koyunları solucanlara karşı tedavi etmek için satılan bir hapın yeniden formüle edilmiş bir versiyonuydu. Yine de bir kanser tedavisi olarak, bir yıllık ilaç 1.495 $'a mal oldu - hayvanlar için satılan eşdeğer hapın fiyatının 100 katı.99 Canlı televizyonda bu fiyatlandırma kararı hakkında sorulan J&J'nin o zamanki başkan yardımcısı Robert Gosson şöyle açıkladı: "Bir koyun çiftçisi muhtemelen hap başına 6 dolar ödemezdi."100

erişimi engelleme

J&J, şirketin kilit patentlere sahip olduğu üç HIV ilacına (rilpivirin, darunavir ve etravirin) erişim vermeyi reddettiği için de eleştirildi.

J&J, rilpivirinin daha düşük fiyatlı versiyonlarını üretme ve dağıtma haklarını Sahra altı Afrika'daki üç jenerik ilaç üreticisine vermeyi kabul etse de MSF, anlaşmanın tüm Afrika'yı kapsamaması ve yeterli bir anlaşma sağlamaması nedeniyle bunun yeterince iyi olmadığını savundu. maliyetin düşürülmesi.101 Gerçekten de J&J, o sırada küresel güneyde hayati ilaçlara erişimi artırmayı amaçlayan İlaç Patentleri Havuzuna katılmayı reddetmişti.102

Machine Translated by Google

Kamu bütçesinden kar elde etmek

J&J'nin tüberküloz (TB) ilacı bedaquiline fiyatlandırmasının yakın zamanda tartışmalı olduğu kanıtlandı. Bedaquiline, 50 yılı aşkın bir süredir geliştirilecek olan üç yeni TB ilacından yalnızca biridir ve TB tedavisi alanında ezber bozan bir madde olarak selamlanmıştır.103 J&J tarafından kamu ve hayırsever ortaklarla birlikte geliştirilmiştir. Gerçekten de bedaquiline'e yapılan kamu yatırımı, J&J tarafından taahhüt edilen yatırımın beş katına kadar çıkmıştır.104 Buna, ABD Gıda ve İlaç Dairesi (FDA) tarafından bir öncelik inceleme kuponu verilmesi de dahildir,105 şirket için önemli bir mali ikramiye; gelecekte diğer ürünleri için pazarlama onayını hızlandırmak.

Bununla birlikte, birçok ülkede bedaquiline patentinin tek sahibi J&J'dir ve ilacın satılacağı ülkeleri belirleme konusunda tek hakka sahiptir.106 MSF gibi ilacın geliştirilmesine katkıda bulunan sivil toplum kuruluşları daha sonra J&J'yi fahiş maliyetler nedeniyle eleştirdiler. ilaca erişimin üzerine yerleştirmiştir. MSF, ilacın günde sadece 0,25 ABD Doları karla üretilip satılabileceğini ve bu nedenle günde 1 ABD Dolarından fazla satılmaması gerektiğini savundu. Bununla birlikte, J&J'nin uyguladığı en düşük fiyat bunun iki katıdır ve Global Drug Facility aracılığıyla satın almaya uygun olmayan ülkelerdeki fiyat çok daha yüksektir - uygun olmayan alıcılar arasında dünyanın güneyindeki birçok fakir ülke ve Endonezya dahil olmak üzere TB'den en kötü etkilenen ülkeler arasındadır. , Filipinler ve Angola.107

Güvenlik endişeleri

J&J ayrıca, yıllar boyunca bir dizi ürünün geri çağrılmasına ve yasal zorluklara yol açan güvenlik endişeleri konusunda bir geçmişe sahiptir. 2010 yılında J&J'nin yan kuruluşu McNeil Consumer Healthcare, Pensilvanya'daki bir üretim tesisinde yapılan bir teftişte üretim spesifikasyonlarıyla ilgili endişelerin ortaya çıkmasının ardından reçetesiz satılan yedi çocuk ilacını geri çağırdı.108

2018'de Missouri'deki bir jüri, şirketin, hastalıklarının kanserojen asbest ile kirlenmiş J&J talk bazlı bebek pudrasından kaynaklandığını iddia eden yumurtalık kanseri hastası 22 kadına 4,7 milyar dolar tazminat ödemesine karar verdi.109 J&J, davayı ABD yüksek mahkemesine götüreceğini söyleyerek temyizde indirime gitti.110 Bu, talk pudrası ile kanser arasındaki bağlantılar nedeniyle şirket aleyhine açılan 21.800 davadan yalnızca biriydi.111 J&J bu bağlantıları reddetmesine ve bunlardan bazılarını kazandı

durumlarda, Mayıs 2020'de ABD ve Kanada'da talk bazlı bebek pudrası satışını durdurma kararı aldı.112

2019'da J&J, yan kuruluş DePuy ile ilgili endişelerin ardından 120 milyon dolarlık bir anlaşma yapmayı kabul etti. Tüketici haklarını ihlal ettiği tespit edilen kalça protezi ürünlerinin etkinliği, dayanıklılığı ve güvenliği konusunda ortopedinin yanlış beyanı

koruma yasaları.113 DePuy, 2010 yılında kalça implant sistemlerini dünya çapında geri çağırdığını duyurdu ve bunların %12'sinin beş yıl içinde başarısız olduğunu söyledi.114 J&J'nin 2019'a kadar binlerce kalça protezi davasını sonuçlandırmak için yaklaşık 1 milyar dolar ödediği bildirildi.115

Güvenlik endişeleri, endüstrinin yetkililere ürün yükümlülüğünden muaf tutulmaları için baskı yaptığının bildirildiği Covid-19 aşı geliştirme bağlamında özellikle önemlidir.
Janssen (Johnson & Johnson'a ait) dahil olmak üzere bir dizi şirketi temsil eden Vaccine Europe, "kapsamlı, hatasız ve çekişmeli olmayan bir tazminat sistemini ve hukuki sorumluluktan muafiyeti" savunuyor.116

Machine Translated by Google

2. AstraZeneca

Özet*

- Mayıs 2020'de AstraZeneca (AZ), bu yıl şu ana kadar %15'lik bir özkaynak artışıyla 115 milyar sterline ulaşarak piyasa değerine göre İngiltere'nin en değerli şirketi oldu.
- AZ, ABD hükümetinin 1 milyar doları aşan yatırımının yanı sıra Birleşik Krallık hükümetinin 20 milyon sterlinlik yatırımıyla çokça lanse edilen Oxford Üniversitesi aşısını geliştiriyor.
- Şirket kâr etmeyeceğine söz verdi Pandemi sırasında kamu tarafından finanse edilen bu aşıdan yararlanıldı, ancak şirketin bunun ne zaman olacağını ve en erken Temmuz 2021 olacağını belirleyeceği ortaya çıktı.
- 2018'de AZ'nin ABD ilaç fiyatlarının çoğu %5 ila %10 arasında arttı – CEO Pascal Soriot tarafından 'mütevazı' olarak tanımlanan fiyat artışları.
- 2014'te AZ, tüm erken aşama araştırmalarını geri çekti ve tüberküloz, sıtma ve ihmal edilmiş tropikal hastalıklar için geliştirme. Daha sonra, küresel güneydeki ülkelerde daha tipik olan sağlık koşulları için daha az karlı tedaviler yerine, küresel kuzeyde ticari pazarlara sahip ürünlere öncelik verdiği için eleştirildi.
- AZ'nin ürün atlama konusunda bir geçmişi vardır (patentinin süresi dolmak üzereyken bir ilaçta küçük değişiklikler yapmak ve yeni rakipleri engellemek için yeniden markalandırmak) özellikle hazımsızlık ve mide ülseri ilaçları ile ilgili olarak.
- AZ, 2010 yılında, şirketin antipsikotik ilaç Seroquel'i pazarlamasıyla ilgili olarak Medicare ve Medicaid gibi ABD hükümeti tarafından finanse edilen bakım programlarını dolandırdığına dair iddialar üzerine 520 milyon dolarlık bir anlaşma yapmayı kabul etti.
- AZ, antipsikotik ilaç Seroquel ile diyabet arasında bağlantı olduğu iddia edilen binlerce davayı çözmek için yaklaşık 350 milyon dolar ödedi.
- AZ, 2010 yılında, daha yüksek vergi yargısındaki bir yan kuruluştan elde edilen kârın, daha düşük vergi yargı bölgesindeki başka bir yan kuruluşa kaydedildiği "transfer fiyatlandırması" ile ilgili 15 yıllık bir anlaşmazlığın ardından HMRC'ye 505 milyon sterlinlik bir anlaşma yapmayı kabul etti.

*Bu özetteki referanslar bu bölümde bulunabilir.

AstraZeneca geçen yıl 25 milyar sterlin gelir ve 1 milyar sterlin kar elde etti117, onu ilk 20 İngiliz şirketi arasına yerleştirdi.118 Mayıs 2020'de AstraZeneca (AZ), Shell'i gasp ederek Birleşik Krallık'ın en büyük şirketi haline geldi. piyasa değerine göre değerli bir şirket (bir şirketin tedavüldeki hisselerinin toplam değeri), bu yıl şu ana kadar özkaynaklarında %15 artışla 115 milyar sterline ulaştı.119

COVID-19

AZ, Oxford Üniversitesi'nde geliştirilen en umut verici potansiyel Covid-19 aşılarından biri olan AZD1222'nin lisansına sahiptir. AZ, aşının geliştirilmesini ve üretimini desteklemek için ABD Biyomedikal İleri Araştırma ve Geliştirme Kurumu'ndan (BARDA) 1 milyar doların üzerinde yatırım aldı.120 Birleşik Krallık hükümeti ayrıca Oxford Üniversitesi araştırma ve denemelerine 67,7 milyon sterlin yatırım yaptı.121 AZ, 'pandemi sırasında' aşıdan kar sağlamayacağını taahhüt etti.122 Bu iddiaları incelemeye yönelik şeffaflığa yönelik sayısız taleplere123 rağmen , sözleşmesinin ayrıntılarını ve araştırma maliyetlerini nasıl hesapladığını açıklamadı.124

Machine Translated by Google

Daha sonra, AZ'nin kar amacı gütmeyen vaadiyle ilgili olarak Temmuz 2021 gibi erken bir tarihte pandeminin sona erdiğini ilan etme hakkına sahip olduğu bildirildi.125 Bu, AZ'yi bu noktanın ötesinde kamu tarafından finanse edilen bu aşı için tekel fiyatları uygulama konusunda serbest bırakacaktır, DSÖ resmi olarak pandeminin sona erdiğini ilan etmemiş olsa bile.

Oxford'daki Jenner Enstitüsü müdürü, medya "Şahsen, bir pandemi zamanında özel lisansların olması gerektiğine inanmıyorum."126 Ancak, AZ ile bir anlaşma yapıldığında durum değişti. Ayrıca, Bill Gates'in müdahalesinin, Oxford Üniversitesi aşısının münhasır olmayan, açık lisans temelinde mevcut olmasını engellemede bir faktör olduğu da bildirilmiştir.127

AZ, Dünya Sağlık Örgütü aracılığıyla patentsiz işbirlikçi koronavirüs araştırmasına yönelik hamleleri reddetti. AZ CEO'su Pascal Soriot, fikri mülkiyetin "sektörümüzün temel bir parçası olduğunu ve fikri mülkiyeti korumazsanız, o zaman esasen kimseyi yenilik yapmaya teşvik etmeyeceğini" savundu.128 Ancak, bu örnekte, Covid-19 aşısı inovasyon büyük ölçüde Oxford Üniversitesi tarafından kamu fonları kullanılarak araştırılmış ve geliştirilmiştir.129

kurumsal hisse değeri

Oxford Üniversitesi aşısının üretimi ve dağıtımını üstlenmek, finansal faydalar sağladı. Aylarca süren düşüşün ardından, AZ'nin hisse fiyatları 16 Mart 2020 Pazartesi günü keskin bir şekilde yükselmeye başladı . Üç aydan biraz daha uzun bir süre sonra, 20 Haziran'da hisse fiyatı %49,8 arttı.131 Bu dönemde, 30 Nisan'da AZ, Oxford Üniversitesi ile aşı iş birliğini duyurdu.132 İki haftadan kısa bir süre sonra, 13 Mayıs'ta, hissesi fiyat %8,2 artmıştı.133

fahiş fiyat

2018'de ABD'de AZ'nin birçok ilacının fiyatları %5 ila %10 arasında artırıldı – CEO Pascal Soriot fiyat artışlarını "mütevazı" olarak nitelendirdi.154

Başka bir örnekte, AZ, yüksek kolesterol için Crestor tedavisinin jenerik bir versiyonunun piyasaya çıkacağını öğrendiğinde, Crestor fiyatlarını, jenerik ilacın piyasaya sürülmesinden hemen önceki %15'lik artış da dahil olmak üzere, hızla birkaç kez artırdı.155

Geri çekilen Ar-Ge

2014 yılında AZ, tüberküloz, sıtma ve ihmal edilen tropikal hastalıklar için erken aşamadaki tüm araştırma ve geliştirmeleri geri çekti.156 Karar hakkında yorum yapan AZ'de yenilikçi ilaçlar ve erken geliştirme başkanı Mene Pangalos şunları söyledi: "Sınırlı Ar-Ge bütçelerimiz var ... Siz kendinizi o kadar ince yayabilir ki sonunda hiçbir şeyi iyi yapamazsınız. AZ'nin bu Ar-Ge'den çekilme kararı, iş operasyonlarını temel öncelikleri olan kanser ve kardiyovasküler, solunum ve otoimmün hastalıklar etrafında düzene sokma arzusundan kaynaklanmış gibi görünüyor. Daha sonra, küresel güneydeki ülkelerde daha tipik olan sağlık koşulları için daha az karlı tedaviler yerine, küresel kuzeyde ticari pazarlara sahip ürünlere öncelik verdiği için eleştirildi. Dünya Akciğer Vakfı'nın Baş Bilim Sorumlusu Neil Schluger şunları söyledi: "İlaç şirketleri, batı ülkelerindeki insanların hayatlarının geri kalanında kullanacakları kronik hastalıklar için ilaçlar yapmak istiyor."157

MSF şu yorumda bulundu: "AstraZeneca, zengin ülkeleri etkileseler veya onları üretmeye yönelik daha fazla teşvik olsa bu hastalıklara yönelik Ar-Ge'sini asla geri çekmezdi; bunun yerine, en büyük kârı gördükleri yere gidiyorlar ve bu ilaçlarda değil. "158

Machine Translated by Google

AstraZenca, hükümetlerin yanı sıra diğer tedarikçilerle çok sayıda anlaşma yaptı.

Tablo 2: Covid-19 aşı dozlarının gelişmiş satışı

Alıcı	Detaylar	Değer (bildirildiyse)
Birleşik Krallık	Eylül ayına kadar 30 milyonu dahil olmak üzere 100 milyon doz134	
geyik	"En az 300 milyon doz"135	1,2 milyar dolar136
AB	400 milyon doz137	
Brezilya	100 milyon doz138	
Avustralya	Avustralya'nın tüm vatandaşlara ücretsiz olarak verileceğini iddia ettiği 25 milyon doz139	
Japonya	120 milyon doz140	
Panama	1,09 milyon doz141	
Fas	Ekstra 3 milyon doz seçeneği ile 142 milyon doz	
İsviçre	5,3 milyon doz143	
Bangladeş	30 milyon doz144	
Mısır	30 milyon doz145	
Kanada	20 milyon doz146	
Çin	2020 yılı sonuna kadar en az 100 milyon doz ve 2021 yılı sonuna kadar yılda 200 milyon doz üretebilecek olan BioKangtai'ye Çin'de AZ aşısının üretimi için münhasır klinik geliştirme, üretim ve ticarileştirme hakları verildi.147	
Endonezya	100 milyon doz148	
Hindistan	Aşağıdaki tablodaki Serum Enstitüsüne bakın	
anladım / anladım	300 milyon doz149	750 milyon $150
Hindistan Serum Enstitüsü (Hint ilaç firması)	2020'de 400 milyon dozla başlamak üzere, düşük ve orta gelirli ülkeler için ayrılan 1 milyar doz151	
RPharm (Rus ilaç firması)	RPharm, AZ ilacını üretecek ve Rusya, Ermenistan, Azerbaycan, Beyaz Rusya, Kazakistan, Kırgızistan, Moldova, Tacikistan, Özbekistan'a dağıtacak. Doz sayısı henüz belirlenmedi.152	
mAbxience (İspanyol Insud'un biyotek şirketi ilaç grubu)	Arjantin ve Meksika'da üretilecek ve Brezilya hariç tüm Latin Amerika ülkelerine tedarik edilecek 200 milyon doz153	

Machine Translated by Google

Daha ucuz rakipleri engelleme

Ürün atlama, ilaçlarından birinin patentinin süresi dolmak üzereyken ilaç firmaları tarafından uygulanan yaygın bir stratejidir. Yeni rakipleri engellemek için şirketler, patentli ilaçta küçük bir değişiklik yaparak ve bu yeni revize edilmiş ilacı yeni bir patentle yeniden markalanmış bir ürün olarak piyasaya sunarak "ürün atlar". Şirketler daha sonra, daha ucuz bir jenerik ilaç piyasaya girmeden önce eczacıları, doktorları ve hastaları ilacın yeni versiyonuna geçmeye ikna etmek için önemli kaynaklar ayıracak.

AZ, mide ekşimesi ilacı Prilosec ile 2001 yılında bir ürün sıçraması gerçekleştirdi. Bu ilacın patentinin süresi dolmak üzereyken AZ, hafif bir moleküler modifikasyon yaptı ve yeni bir patentle ilacı Nexium olarak yeniden markalaştırdı. Daha sonra, bazı doktorların ve uzmanların Nexium'un selefinden hiçbir farkı olmadığına dair itirazlarına rağmen, doktorları yeni markayı reçete etmeye ikna etti.159

Avrupa Adalet Divanı, Avrupa Komisyonu'nun AZ'yi mide ülseri tedavisi Losec'in jenerik versiyonlarının piyasaya sürülmesini geciktirmek için pazardaki konumunu kötüye kullanmaktan suçlu bulan kararını onadı. AZ tanıtıldığında

Losec'in ikinci nesil versiyonunun pazara sunulmasının ardından şirket, birçok AB üye ülkesinde Losec için pazar yetkisinin kaydını iptal etti. AZ'nin hamlesi
jenerik ilaç üreticilerinin tedavi için yürütülen klinik deneylere güvenmelerini engelledi, daha ucuz jenerik ürünlerin piyasaya sürülmesini baltaladı ve AZ'ye 53 milyon Euro ödemesi emredildi.160

Sahtekar

2010 yılında AZ, şirketin antipsikotik ilaç Seroquel'i pazarlamasıyla ilgili olarak Medicare ve Medicaid gibi ABD hükümeti tarafından finanse edilen bakım programlarını dolandırdığına dair iddialar üzerine 520 milyon dolarlık bir uzlaşmayı kabul etti. AZ'nin ilacı, Gıda ve İlaç İdaresi (FDA) tarafından güvenli ve etkili olarak onaylanmayan kullanımlar için yasa dışı bir şekilde pazarladığı tespit edildi.161 Yalnızca 2009'da AZ, ilacın satışından yaklaşık 5 milyar dolar kazandı.162

Güvenlik endişeleri

AZ'nin antipsikotik ilacı Seroquel'in 2004 Minnesota Üniversitesi denemesinde - AZ tarafından tasarlanan ve finanse edilen, teslimatlı bir deneme bir araştırma kuruluşuna yaptırıldı - Dan Markingson adlı davanın bir katılımcısı intihar etti. Minnesota biyoetik Profesörü Carl Elliott'a göre, Markingson, annesinin istekleri dışında duruşmaya dahil edilmiş, duruşmaya katılmakla istemsiz olarak bölümlendirilmek arasında seçim yapmak zorunda bırakılmıştır.163 Gerçekten de, Markingson'ın annesi, oğlunu davadan çıkarmak için birkaç girişimde bulunmuştur . – ama boşuna.164

O zamandan beri AZ denemesi hakkında birkaç soru gündeme geldi: Deneme, deneklerin ilacı bırakmasını yasakladı ve depresyon ve anksiyete gibi yan etkileri sınırlamak için daha fazla ilaç kullanımını kısıtladı. Çoğu antipsikotik denemesi, başkalarına şiddet uygulama veya intihar girişiminde bulunma riski taşıyan deneklerin katılmasını yasaklarken, AZ çalışması yalnızca intihar riski altında olduğu düşünülenleri yasakladı. Geleneksel protokol izlenmiş olsaydı, Markingson denemeye katılamazdı.165 AZ'nin üniversiteyle yaptığı anlaşma uyarınca, şirketin kaydolan her başarılı deneme hastası için 15.000 $ ödemesi ve bu çabayı desteklemek için mali bir teşvik sağlaması özellikle endişe vericiydi. denemeler devam ediyor.166 Gerçekten de çeşitli akademisyenler, Markingson'ın öldüğü çalışmayı Seroquel'i daha eski antipsikotik ilaçlarla karşılaştırmadığı için eleştirdiler.

Cardiff Üniversitesi'nden kıdemli psikiyatrist Dr David Healy, çalışma hakkında yorumda bulundu: "Bu, en kötü türden bir çalışma değil ... Üç ilaç arasındaki farkı tespit etmemek için tasarlandı. Tamamen pazarlama odaklı bir alıştırma gibi görünüyor."167

AZ'den Seroquel, başka gerekçelerle de tartışmalı olduğunu kanıtladı. AZ'nin, Seroquel ile diyabet arasında bağlantı olduğu iddia edilen binlerce davayı çözmek için yaklaşık 350 milyon dolar ödediği bildirildi.168 Güvenlik endişeleri, özellikle Covid-19 aşısı geliştirme bağlamında önemlidir. AstraZeneca'nın üst düzey bir yöneticisi Reuters'e, tedarik anlaşması yaptığı ülkelerin çoğu tarafından şirkete Covid-19 aşısıyla ilgili gelecekteki ürün yükümlülüğü iddialarına karşı koruma sağlandığını söyledi.169

Vergi kaçakçılığı

AZ, 2010 yılında, daha yüksek vergi yargı bölgesindeki bir yan kuruluştan elde edilen kârın daha düşük vergi yargı bölgesindeki başka bir yan kuruluşa kaydedildiği "transfer fiyatlandırması" ile ilgili 15 yıllık bir anlaşmazlığın ardından HMRC ile 505 milyon sterlinlik bir anlaşma yapmayı kabul etti.170

Machine Translated by Google

3. GlaxoSmithKline

Özet*

• GlaxoSmithKline (GSK), geçen yıl 43 milyar dolarlık küresel gelirle en büyük İngiliz şirketlerinden biridir. ABD hükümeti fonundan 30 milyon dolar alan bir Covid-19 aşısı üzerinde Sanofi ile işbirliği yapıyor. Sanofi CEO'su Paul Hudson'a göre, ABD aşıya muhtemelen dünyanın geri kalanından önce ulaşacak.

• GSK, MSF tarafından 2009 ile 2014 yılları arasındaki beş yıl boyunca zatürre aşısının uygun olmayan fiyatları nedeniyle sert bir şekilde eleştirildi. Yüksek maliyetler, 2016'da dünya ülkelerinin üçte birinin aşıyı tanıtamadığı anlamına geliyordu. Aşı İttifakı Gavi, GSK ve Pfizer'e aşı için (sübvansiyona ek olarak) çocuk başına yaklaşık 9 dolar ödedi; girişimin seyri.

• GSK, ilaçlarının daha ucuz, jenerik versiyonlarının piyasaya girişini engellemek için rutin olarak yasal boşluklardan yararlanmıştır. Örneğin, 2016'da Birleşik Krallık Rekabet ve Piyasa Kurumu, GSK'nın şirketlere Paxil ilacının jenerik versiyonlarının girişini geciktirmeleri için ödeme yaptığını tespit ettikten sonra GSK'ya 37,6 milyon sterlin para cezası verdi. Jenerik ilaçlar nihayet pazara girdiğinde fiyatlar %70 düştü.

• 2012'de GSK, ABD tarihindeki en yüksek değere sahip sağlık dolandırıcılığı anlaşmasını kabul etti ve şu suçları kabul etti: ilaç güvenliği ve etkililiğine ilişkin yanlış reklam; yanlış markalama ilaçları; ilaçların tanıtımını yapmaları ve reçete yazmaları için doktorlara rüşvet vermek; Gıda ve İlaç İdaresi (FDA) raporlarında güvenlik verilerinin çıkarılması; ve hükümetin sağlık programlarını eksik ödemek için fiyat raporlarını şişirmek.

• 2007 yılında GSK'nın Doktorlara, hastanelere ve ilaçları yazan diğer kişilere 3,8 milyar HK doları komisyon. GSK, 2014 yılındaki dava nedeniyle rüşvet almaktan suçlu bulunarak 490 milyon dolar para cezasına çarptırıldı.

*Bu özetteki referanslar bu bölümde bulunabilir.

GSK , geçen yıl 43 milyar dolarlık küresel geliri ve 6 milyar dolarlık karı ile en büyük İngiliz şirketlerinden171 biridir . Piyasa değerine göre ilk 10 İngiliz şirketi arasında yer alıyor.172 Bu, GSK'nın on yıldan kısa bir süre önce tarihteki en büyük kurumsal cezalardan birini almasına rağmen.173

COVID-19

GlaxoSmithKline (GSK), Covid-19 için adjuvanlanmış bir aşı geliştirmek üzere Sanofi ile iş birliği yaptığını duyurdu. Aşının 2021'in ikinci yarısında kullanıma sunulması hedeflenerek 2020'nin ikinci yarısı için Faz I klinik deneyleri planlanıyor.174 Ortak proje, ABD Biyomedikal İleri Araştırma ve Geliştirme Kurumu'ndan (BARDA) 30 milyon dolar fon aldı.

Bu nedenle, Sanofi CEO'su Paul Hudson'a göre, ABD'nin aşıya dünyanın geri kalanından önce erişmesi muhtemeldir.175

Machine Translated by Google

Sanofi iş birliğine ek olarak GSK, potansiyel aşıları keşfetmek için dünya çapında bir dizi başka şirket ve araştırma grubuyla da çalışıyor.176 Şirket, "[Biz] Covid-19 için iş birliği portföyümüzden kar elde etmeyi beklemiyoruz" diyor. adjuvan aşılar

Elde edilebilecek her türlü kısa vadeli kar, koronavirüsle ilgili araştırmaları ve uzun vadeli pandemi hazırlığını desteklemek için yatırıma dönüştürülecektir."177 Kısa vadede kâr etmemeye yönelik bu iddiaların, şirketin araştırma ve geliştirme maliyetlerinin şeffaf hale getirilmesiyle doğrulanması gerekiyor. bugüne kadar yapmadığı.

GSK ayrıca, adjuvanını "bağışlar yoluyla ve erişime öncelik veren küresel kurumlarla çalışarak" dünyanın en fakir ülkelerine sunacağını da iddia ediyor.178 Bu iddialara rağmen, şirket fikri mülkiyet engellerini kaldırmak için herhangi bir taahhütte bulunmadı ve açık teknoloji paylaşımına girişmek - bu olmadan arz kısıtlanacak ve bu nedenle küresel talebi karşılamak için yetersiz kalacaktır.

Tablo 3: gelişmiş satış Covid-19 aşı dozları

Alıcı	Detaylar	Değer (bildirildiyse)
Birleşik Krallık	60 milyon doz179	
geyik	500 milyon doz daha satın alma seçeneğiyle birlikte 100 milyon doz180	2.1 milyar $181
AB	300 milyon doz182	
Kanada	72 milyon doz183	
COVAX Tesisi (küresel dağıtım için)	200 milyon doz184	

fahiş fiyat

2019'da GSK, gişe rekorları kıran kanser ve HIV tedavileri de dahil olmak üzere 30'dan fazla ilacının ABD fiyatlarını %1 ila %5 arasında artırdı.185 GSK'nın geçmiş performansı göz önüne alındığında, bu son fiyat artışı hiç de şaşırtıcı değil.

Örneğin, GSK'nın lupus için çığır açan Benlysta ilacını ele alalım. Lupus orantısız bir şekilde Afrika, Asya ve Latin kökenli kadınları etkileyen otoimmün bir hastalıktır. Yine de Benlysta, ABD'de piyasaya sürüldüğünde, aylık yaklaşık 3.000 ABD dolarıydı ve bu da onu ihtiyacı olan birçok kişi için karşılanamaz hale getirdi.186

Veya GSK'nın gişe rekorları kıran astım inhaleri Advair'i düşünün. 2001'de piyasaya sürülmesinden bu yana Advair'in satışları 100 milyar doları aştı187 ancak 2017'de GSK, Advair'in ABD fiyatını %17,7 artırdı,188 bu da maliyetlerin genellikle ayda 300 doların üzerinde olduğu anlamına geliyor.189

Önceki aşı tartışması

GSK (Pfizer ile birlikte), MSF tarafından 2009 ile 2016 yılları arasında yedi yıl boyunca, insani yardım kuruluşlarına pnömokok konjuge aşısının (PCV) uygun olmayan fiyatını verdiği için sert bir şekilde eleştirildi.190 Pnömoni, her biri yaklaşık bir milyon çocuğu öldürerek dünya çapında çocuk ölümlerinin en önde gelen nedenidir . Çatışmalardan veya insani acil durumlardan etkilenen çocuklar özellikle risk altındadır.191 Yine de bu, haklarına yalnızca Pfizer ve GSK'nin sahip olduğu PCV aşısı ile önlenebilen bir hastalıktır. 2009 ve 2014 yılları arasında MSF, bu firmalarla PCV için adil ve sürdürülebilir bir fiyat sunmaları için lobi yaptı. Yüksek maliyetler, 2016'da dünya ülkelerinin üçte birinin aşıyı uygulayamadığı anlamına geliyordu.192 Son olarak, 2016'da GSK, insani acil durumlara yakalanan çocuklar için aşı fiyatlarını düşürmeyi kabul etti.193

2009 yılında Gavi, Gates vakfı, Dünya Bankası ve Birleşik Krallık da dahil olmak üzere dünyanın dört bir yanından birçok hükümet, bu hayat kurtaran aşının daha fazla üretimini teşvik etmeye ve küresel sunumunu hızlandırmaya yardımcı olmak için Gelişmiş Pazar Taahhüdü (AMC) adlı bir finansman mekanizması oluşturdu. AMC bağışçıları aşıyı sübvanse etmek için 1,5 milyar dolar taahhüt etti

Machine Translated by Google

pnömoni aşısının küresel olarak piyasaya sürülmesini hızlandırmak için sağlayıcılar. Birkaç yıl boyunca aşıyı yalnızca GSK ve Pfizer'in ürettiği göz önüne alındığında, bu sübvansiyonun aslan payı (toplam 1,5 milyar $'ın 1,2 milyar $'ı) GSK ve Pfizer'e aittir ve buna ek olarak toplam Aşının Gavi'ye satışından 2,6 milyar dolar gelir elde edildi.194

Gavi, GSK ve Pfizer'e en yoksul ülkelerde (sübvansiyona ek olarak) aşı için çocuk başına yaklaşık 9 dolar195 ödedi ; Girişim, özellikle 2012 ve 2013 yıllarında.196 Aslında, bağışçılar sübvansiyonun bir kısmını potansiyel bir üçüncü aşı üreticisi için ayırmaya karar verdiğinde, GSK ve Pfizer buna aşı üretimini artırma çabalarını azaltarak yanıt verdi.197 MSF, bu deneyimden yola çıkarak, benzer Bir Covid-19 aşısı etrafında tasarlanan küresel mekanizmalar, ilaç firmalarını maliyet fiyatından aşı sağlamaya zorlamalı.198

Daha ucuz rakipleri engelleme

GSK, ilaçlarının daha ucuz, jenerik versiyonlarının piyasaya girişini engellemek için rutin olarak yasal boşluklardan yararlandı. Örneğin, 2002'de bir ABD Federal Ticaret Komisyonu araştırması, GSK'nın antidepresan ilacı Paxil'in jenerik versiyonunun piyasaya girişini 65 ay ertelediğini, FDA'yı jenerik girişler üzerindeki onayı duraklatmaya zorlayan bir dizi patent ihlali davası açarak 65 ay ertelediğini gösterdi.199 GSK daha sonra 49 eyalette ve Washington DC'de dava edildi ve GSK'nın 14 milyon $'a uzlaşmasıyla sonuçlandı.200

2016'da Birleşik Krallık Rekabet ve Piyasa Kurumu, firmanın Paxil ilacının jenerik versiyonlarının girişini ertelemeleri için şirketlere para ödediğini tespit ettikten sonra GSK'ya 37,6 milyon sterlin para cezası verdi.201 Jenerik ilaçlar nihayet pazara girdiğinde, fiyatlar aşağıdakilere göre %70 düştü iki yıl.202

2013'te GSK , vatandaşların endişelerini bildirmesine izin veren ABD FDA vatandaş dilekçe programını kötüye kullandığının iddia edildiği iki yasal davada toplam 185 milyon $203 tutarındaki iddiaları karara bağladı.

ajans tarafından onay için değerlendirilen ürünler.

GSK'nın, anti-alerjen ilaç Flonase için patentlerinin süresi dolmadan önce birkaç düzmece dilekçe sunduğu ve bunu yaparak jenerik bir rakibinin piyasaya sürülmesini 23 ay geciktirerek şirkete tahmini 2,5 milyar dolar kazandırdığı iddia edildi.204

2019'da sızan bir not, GSK'nın %70 daha ucuz olan yeni bir jenerik ilaç yerine GSK'nın astım inhaleri Advair'i (bu ilaca yapılan fahiş fiyat için yukarıya bakın) tanıtması karşılığında bir eczane müdürüne indirimler ödediğini gösterdi.205

Güvenlik endişeleri

2012'de GSK, suçunu kabul etmeyi ve şirketin belirli reçeteli ilaçları yasa dışı bir şekilde tanıtmasından, belirli güvenlik verilerini bildirmemesinden ve yanlış fiyat bildirimi yaptığı iddiasıyla ilgili hukuki sorumluluğundan kaynaklanan cezai ve hukuki sorumluluğunu çözmek için 3 milyar dolar ödemeyi kabul etti. 206 Şirket, ABD'deki doktorlara rüşvet verdiğini ve çocuklara uygun olmayan antidepresanların reçete edilmesini teşvik ettiğini itiraf etti.207 Doktorlar ve eşleri, 750 dolar verilen ve şnorkelli yüzme, golf ve derin deniz balıkçılığına erişim verilen beş yıldızlı tatil yerlerine uçakla götürüldü. 208 Şirket ayrıca bir tıp dergisinde bir ilacın çocuklarda güvenliği konusunda yanıltıcı bir makale yayınladı ve ardından bu makaleyi işleri canlandırmak için kullandı.209 Karar, ABD tarihindeki en büyük sağlık hizmeti dolandırıcılığı anlaşması ve en büyük bir ilaç şirketi tarafından yapılan ödeme.210

Daha önce, 2010 yılında ABD Adalet Bakanlığı, antiemetik Kytril dahil olmak üzere uygunsuz şekilde yapılmış ve karıştırılmış ilaçlar ürettiği için GSK'nın yan kuruluşu SB Pharmco Porto Riko'ya 150 milyon dolar para cezası verdi; Cilt enfeksiyonlarını tedavi etmek için kullanılan Bactroban; antidepresan Paxil; ve bir diyabet ilacı olan Avandamet.211

Yolsuzluk

2013 yılında GSK'nın Çin'deki satışları artırmak için doktorlara, hastanelere ve diğerlerine en az üç milyar yuan (3,8 milyar HK$)212 rüşvet verdiği iddia ediliyor.213 GSK, 2014'te rüşvetten 500 milyon dolar para cezasına çarptırıldı.214

Machine Translated by Google

4. Gilead

Özet*

• ABD'li ilaç devi Gilead, potansiyel bir Covid-19 tedavisi olan remdesivir'in geliştiricisidir. Yakın tarihli bir Haziran 2020 faz III denemesi, tedavi için umutları artırdı. Bu habere yanıt veren etkili bir analist, ilacın satışının 2022 yılına kadar Gilead için toplam 7,7 milyar doları bulabileceğini tahmin etti.

• Remdesivir'in geliştirilmesi, tartışılan özel rakamla (Public Citizen'e göre 70,5 milyon dolar) önemli ABD hükümeti desteği ve yatırımından yararlandı.

• Gilead, Hep C ilacı Sovaldi ve HIV ilacı Truvada'yı fiyatlandırması nedeniyle eleştirildi. Truvada'nın üretim maliyeti kişi başına yıllık 67 dolardan azken, 2019'da ABD'de kişi başı yıllık 20.000 dolardan satılıyordu.

• 2019'da Trump yönetimi duyurdu Gilead'i HIV ilacı Truvada'nın patentlerini ihlal ettiği için dava edeceğini, çünkü vergi mükelleflerinin yüz milyonlarca dolarlık parasının patentlere yol açan araştırmalara gittiğini göz önünde bulundurur.

• Gilead, vergisiyle de ün saldı İrlanda vergi boşlukları yoluyla on milyarlarca dolarlık vergi kaçırmakla suçlanan uygulamalar.

• 2018'de Gilead, küresel güneydeki 116 ülkede lipozomal amfoterisin B (HIV ile yaşayan insanların en büyük ikinci katili olan kriptokokal menenjit için bir tedavi olan L-AmB) için daha düşük fiyatlar vaat eden bir "erişim girişimi" duyurdu. Yine de, Haziran 2019'a kadar, uyuşturucu 116 ülkenin yalnızca altısında tescil edilmişti ve kayıtlı olduğu yerlerde, karşılanamaz durumdaydı.

*Bu özetteki referanslar bu bölümde bulunabilir.

Gilead geçen yıl 22 milyar dolar gelir ve 5 milyar sterlin kar elde etti. Bazı rakiplerinin gelirlerinden daha az olsa da bu kârlar, Gilead'i gelire göre değerlendirildiğinde dünyadaki çoğu ülkeden daha zengin bırakıyor.215

COVID-19

ABD'li ilaç devi Gilead, potansiyel bir Covid-19 tedavisi olan remdesivir'in (Veklury markası) geliştiricisidir.216

Geleneksel olarak geniş spektrumlu bir antiviral ilaç olarak kullanılan remdesivir, ABD'de bir Covid-19 tedavisi olarak acil kullanım için yetkilendirilmiştir217 ve Japonya'da şiddetli Covid-19 semptomları olan kişiler için kullanımı onaylanmıştır.218 Aynı zamanda İngiltere'de de onay almıştır. Mayıs 2020, ancak sınırlı arz nedeniyle karneye bağlanacak.219 Yakın tarihli, Haziran 2020 tarihli bir III. aşama denemesi, tedavi için umutları artırdı: Beş günlük remdesivir kürü alan deney katılımcılarının, 11. günde klinik iyileşme gösterme olasılığı, onlara göre %65 daha fazlaydı. kim yapmadı.220 Bu habere yanıt veren etkili bir analist, ilacın satışının 2022 yılına kadar Gilead için toplam 7,7 milyar doları bulabileceğini tahmin etti.221

Machine Translated by Google

Remdesivir'in gelişimi, önemli ABD hükümeti desteği ve yatırımından yararlandı. ABD kamu bütçesinin ilacın geliştirilmesine taahhüt ettiği miktar belirsizdir. Berkeley Profesörü Robert Reich kısa bir süre önce remdesivir'in ABD hükümetinden 37,5 milyon dolarlık bir hibe ile geliştirildiğini iddia etti.222 ABD'li savunuculuk kuruluşu Public Citizen, ilacın geliştirilmesine yönelik toplam hükümet desteğinin en az 70,5 milyon doları bulduğunu tahmin ediyor.223 Geçenlerde iki ünlü ABD milletvekili ABD Sağlık ve İnsani Hizmetler Bakanlığı'na mektup yazarak, kurumun ilacın geliştirilmesini nasıl finanse etmiş olabileceği hakkında bilgi istedi.224 Remdesivir'in koronavirüslerle mücadele etme potansiyeli üzerine 2015 yılında bir araştırma makalesi, Gilead çalışanları ve hükümet bilim adamları tarafından birlikte yazıldı. 225

Mart 2020'de ABD Gıda ve İlaç İdaresi (FDA), Gilead'e Yetim İlaç Yasasını kullanarak remdesivir için yedi yıllık münhasır pazarlama hakkı verdi. Yine de bu Kanun, 200.000'den az kişiyi etkileyen nadir hastalıklarla ilgili tedaviler için tasarlandığından, bu FDA kararı ciddi eleştiriler aldı226 ve bu, sonunda Gilead'in FDA'nın kararını iptal etmesini talep etmesine yol açtı.227

Remdesivir'e olan ilgideki artışla aynı zamana denk gelen Gilead'in ABD Kongresi'nde lobicilik harcaması, 2020'nin ilk çeyreğinde 2,45 milyon dolarlık rekor seviyeye ulaştı ve 2019'un ilk çeyreğinde lobicilik harcamalarında %32'lik bir artış oldu.228 Belki daha da endişe verici olan, Gilead'in tedavisi çok etkili olduğu yargısına varılmamıştır229 ve DSÖ kullanılmamasını önermektedir.230

Remdesivir'in yanı sıra Gilead'in hepatit C tedavisi sofosbuvir (Sovaldi markalı) da potansiyel bir Covid-19 tedavisi olarak lanse ediliyor. Çinli bir araştırma kuruluşu olan Jack Ma Vakfı, Sovaldi dahil bir dizi potansiyel Covid-19 tedavisini araştırmaları için Columbia Üniversitesi araştırmacılarına 2,1 milyon dolar verdi.231

kurumsal hisse değeri

Gilead'in hisse fiyatı 21 Ocak ile 23 Nisan arasında dört aydan kısa bir süre içinde %38,9 arttı.232 26 Şubat'ta Gilead, remdesivir'in bir Covid-19 tedavisi olarak potansiyelini araştırmak için iki faz III klinik çalışma duyurdu.233 6 Mart'a kadar sadece dokuz remdesivir duyurusundan günler sonra, Gilead hisse fiyatları %7,4 arttı.234 23 Nisan'a kadar, remdesivir duyurusunu izleyen iki aydan kısa bir süre sonra, hisse fiyatları %12,4 arttı.235

fahiş fiyat

2013 yılında Gilead, yeni hepatit C ilacı (ve şimdi olası Covid-19 tedavisi) Sovaldi'nin fiyatlandırması nedeniyle kapsamlı eleştirilerle karşı karşıya kaldı. Sovaldi, ABD pazarına 12 haftalık tedavi için 84.000 $'dan (hap başına 1.000 $) tanıtıldı.
Bu fahiş fiyata karşı halkın tepkisi, ABD Senatosu komitesinin ilacın fiyatlandırmasına ilişkin 20.000 sayfadan fazla şirket belgesini içeren 18 aylık bir soruşturmasıyla sonuçlandı. Soruşturmanın liderleri şu sonuca vardı: "Belgeler, Gilead'in geliri en üst düzeye çıkarma planının her zaman olduğunu ve erişilebilirlik ile uygun fiyatın hemen hemen sonradan akla gelen bir şey olduğunu gösteriyor."236

Soruşturma, Gilead'in fiyatının kısmen gelecekteki hepatit C ilaçlarının fiyatlarını yükseltmek için çok yüksek belirlendiğini gösterdi.237 Gerçekten de, Gilead'in bir sonraki hepatit C ilacı Harvoni'nin fiyatı 94.500 dolardı. Ayrıca soruşturma, Sovaldi'nin yüksek maliyetlerinin ABD'nin birçok eyaletindeki Medicaid programlarının ilacı, ihtiyacı olan herkese sunmayı göze alamayacakları için iyi aday sayılan binlerce hastayla sınırladığını ortaya çıkardı.238

Gilead'in Sovaldi'den ve devamı niteliğindeki Hep-C ilacı Harvoni'den ne kadar para kazandığına dair bir tahminde bulunmak için, 2013 ile 2015 yılları arasında Gilead'in küresel gelirleri üçe katlanarak 32,6 milyar dolara yükseldi;239 toplam şirket kârı beş kat artarak 21,7 milyar dolara ulaştı ; ve toplam vergi sonrası gelir altı kat artarak 18,1 milyar dolara yükseldi.240 Solvadi ve Harvoni'nin birleşik satışları, 2014 ile 2015 yılları arasında şirketin toplam gelirinin %56'sını oluşturuyordu. Yalnızca 2014'te Sovaldi 10 milyar dolar satış yaptı241, Hep-C ilaçları ise 2013'ten bu yana yaklaşık 62 milyar dolarlık satış gerçekleştirdi.242 2015 itibarıyla Gilead'in vergi sonrası kar marjı %55 idi.243

Machine Translated by Google

Gilead, HIV ilacı Truvada'yı fiyatlandırması nedeniyle özellikle ABD'de de baskı altına girdi. 2019'da ABD'de kişi başı yıllık 20.000 dolardan satılıyordu.244 Hastalık Kontrol ve Önleme Merkezlerine göre, 2018'de 1,1 milyon Amerikalı Truvada'ya ihtiyaç duyarken, ilaç için ticari eczanelere sadece 90.000 reçete yazıldı. (tüm Truvada reçetelerinin %85 ila %90'ını oluşturur).245 Bu verilere göre, ilaca ihtiyacı olan Amerikalıların %10'dan azı ilaca erişiyor. İlaca erişim, ırksal eşitsizlikleri yansıtan ve pekiştiren şekillerde gerçekleşir. 2018'de Hastalık Kontrol ve Önleme Merkezleri, ABD'deki yaklaşık 500.000 Afrikalı Amerikalının uyuşturucudan potansiyel olarak fayda sağlayabileceğini tahmin etti, ancak bu potansiyel yararlanıcıların yalnızca% 1'i (7.000 Afrikalı Amerikalı) bunu yapıyordu. Benzer şekilde, uyuşturucudan potansiyel olarak yararlanabilecek 300.000 Latin insandan sadece %3'ü (7.600) ilacı alıyordu.246

Vergi kaçakçılığı

Gilead, fahiş fiyat tartışmalarının yanı sıra vergi uygulamalarıyla da kötü bir üne kavuştu.
Americans for Tax Fairness adlı savunuculuk grubuna göre Gilead, fikri mülkiyetinin bir kısmını İrlanda'ya taşıyarak ABD vergi faturasını 2013 ile 2015 arasında 10 milyar dolar azalttı; .247

Kamu bütçesinden kar elde etmek

İlaç şirketleri tipik olarak yüksek üretim maliyetlerini telafi etmek için yüksek fiyatların gerekli olduğunu iddia etse de, Gilead'in hepatit C ilacı Sovaldi (yukarıya bakın) söz konusu olduğunda bu tür bir savunma gülünç görünüyor. Colombia Üniversitesi'nden Profesör Jeffrey Sachs'a göre, Gilead ilacın Ar-Ge'sine yaklaşık 300 milyon dolar harcamış olabilir248, bu rakam ABD'de ilacın yalnızca birkaç haftalık satışıyla telafi edilecek. Aslında uyuşturucu ilk olarak, ilaçla ilgili ilk araştırması ABD hükümeti tarafından finanse edilen Emory Üniversitesi'nden Profesör Raymond Schinazi tarafından keşfedildi.249 ABD'li savunuculuk kuruluşu Americans for Tax Fairness, uyuşturucuya yönelik Ar-Ge için kamu finansmanının en azından toplam olduğunu tahmin ediyor. 4,2 milyon dolar.250

2019'da Trump yönetimi, Gilead'i HIV ilacı Truvada'nın (yukarıya bakın) Sağlık ve İnsani Hizmetler Departmanı tarafından tutulan patentlerini ihlal ettiği için dava edeceğini duyurdu, çünkü vergi mükelleflerinin yüz milyonlarca dolarlık parasının araştırmalara gitmesine yol açtı. patentler.251

Kusurlu erişim girişimleri

2018'de Gilead, küresel güneydeki 116 ülkede lipozomal amfoterisin B (HIV ile yaşayan insanların en büyük ikinci katili olan kriptokokal menenjit için bir tedavi olan L-AmB) için daha düşük fiyatlar vaat eden bir "erişim girişimi" duyurdu. Yine de 2019'da MSF, Gilead'in plandaki ilerlemesini eleştirdi. Haziran 2019'a kadar, uyuşturucu 116 ülkenin yalnızca altısında tescil edilmişti ve kayıtlı olduğu yerlerde karşılanamaz durumdaydı. Bu noktada, ilacın tam bir tedavi kursu Güney Afrika'da 4.200 $ ve Hindistan'da 1.000 $'a mal oluyor. MSF, Gilead'in L-AmB'yi daha yüksek fiyatların uygulanabileceği yüksek gelirli ülkelerde kaydettirmeye öncelik verdiğini savundu.252

Stopaj geliştirme

Gilead şu anda, önceki ilaçlardan elde edilen kârı en üst düzeye çıkarmak için daha yeni teknolojilere dayalı HIV ilaçlarını alıkoyduğu iddialarıyla ilgili birkaç davayla karşı karşıya. Bu, insanların ciddi yan etkileri olan eski ilaçları daha uzun süre kullanması anlamına geliyordu. Davalar, TSK'nın özellikle böbrek ve kemik riskleri açısından TDF'den daha güvenli olduğuna dair kanıtlara rağmen, Gilead'in TSK bazlı ilaçları nihayet 2015'te piyasaya sürülmeden önce on yıl boyunca alıkoyduğunu iddia ediyor.253

Machine Translated by Google

5. Pfizer

Özet*

• Pfizer en kârlı ilk 30 içinde yer aldı
geçen yıl 52 milyar dolarlık gelir ve 16 milyar dolarlık devasa kârla, ABD'nin benzeri görülmemiş "hareket hızı"na yapılan harcamayı aştı. Gelirleri, petrol zengini Kuveyt veya Malezya'dan daha fazla.

• Pfizer, potansiyel bir Covid-19 aşısı geliştirmek için Alman biyoteknoloji şirketi BioNTech ile birlikte çalışıyor. Kasım 2020'de olumlu sonuçlar açıklayan Pfizer, fiyatları sınırlamadığı için eleştirilere maruz kaldı. Şirketin 2021'de 13 milyar dolar kazanması bekleniyor ve yapmayı beklediği dozların %82'sini şimdiden zengin ülkelere sattı.

Koronavirüs için patentsiz ilaçlar üretme çabalarına katılıp katılmayacağı sorulduğunda, Pfizer'in CEO'su şu yanıtı verdi: "Zamanın bu noktasında bunun saçmalık olduğunu düşünüyorum ve... aynı zamanda tehlikeli."

• Pfizer ve İngiliz distribütörü, 48.000 NHS hastasının bel bağladığı anti-epileptik ilaç fenitoinin fiyatlarını büyük ölçüde artırdı. İlaca yapılan NHS harcaması, yılda 2 milyon sterlinden tek bir yılda 50 milyon sterline yükseldi ve 100 mg'lık paketlerin maliyeti 2,83 sterlinden 67,50 sterline yükseldi. Genel olarak, Birleşik Krallık toptancıları ve eczaneleri %2.300 ile %2.600 arasında fiyat artışlarıyla karşı karşıya kaldı.

• MSF, 2015'te 2001'e göre 68 kat daha pahalı olduğunu iddia ettiği Pfizer'in pnömoni aşılarının fiyatına karşı bir kampanya yürüttü.
Pfizer en düşük gelirli ülkeler için fiyatları düşürürken, MSF aşılama maliyetinin "en yoksul ülkelerde aşılanacak her çocuk için kabaca 9 ABD doları ve orta gelirli ülkelerde çocuk başına 80 ABD doları kadar" kaldığını söyledi.

Pfizer ve GSK'nın ilaç için 50 milyar dolardan fazla kazandığını iddia etti, ancak "Bugün dünya çapında 55 milyon çocuk, büyük ölçüde yüksek fiyatlar nedeniyle hala zatürre aşısına erişemiyor."

• 1996'da Pfizer, doktorları Nijerya'ya gönderdi.
ülkenin şimdiye kadar gördüğü en ciddi menenjit salgınına yardımcı olmak ve gişe rekorları kıran yeni bir ilacı test etmek. Sonunda on bir çocuk öldü - Pfizer tedaviden çok menenjit olduğunu iddia ediyor. Ancak sonraki yıllarda, ebeveynlerin deneysel denemelere izin vermediği iddiasıyla davalar açıldı. Nihayetinde Pfizer, 75 milyon doların üzerinde mahkeme dışı anlaşmalar yapmayı kabul etti ve herhangi bir suç işlediğini kabul etmedi.

• 2009'da Pfizer, 2,3 milyar dolar ödemek zorunda kaldı.
şirketin artrit ilacı Bextra'yı yasa dışı pazarlamasının yanı sıra doktorlara komisyon verilmesini içeren bir dizi karmaşık dava. Bir muhbir, satış personelinin, ilacın onaylanmadığı durumlarda ve önerilen dozların sekiz katına kadar dozlarda doktorlara Bextra satmaya teşvik edildiğini iddia etti. "Pfizer'de, satışlar hayatları tehlikeye atmak anlamına geldiğinde bile, ne pahasına olursa olsun karımı artırmam bekleniyordu. Bunu yapamadım," dedi.

*Bu özetteki referanslar bu bölümde bulunabilir.

Machine Translated by Google

Pfizer, geçen yıl 52 milyar dolarlık gelir ve 16 milyar dolarlık devasa kârla dünyanın en kârlı 30 şirketi arasında yer aldı.254 Bu gelirler, petrol zengini Kuveyt veya Malezya'dan daha fazla.255 Pfizer, dünyanın en kârlı dokuzuncu şirketi. US.256 Şirketin geçen yılki yıllık karı, Kovid-19'a aşı bulmak için ABD'nin şimdiye kadar görülmemiş "warp speed operasyonu"na yaptığı harcamayı aştı.257

Bu, şirkete on yıldan biraz daha uzun bir süre önce 2,3 milyar dolarlık büyük bir ceza verilmesine rağmen.258

COVID-19

Pfizer, potansiyel bir Covid-19 aşısı geliştirmek için Alman biyoteknoloji şirketi BioNTech ile birlikte çalışıyor ve ikincisinin dört aşı adayı içeren BNT162 aşı programını geliştirmeye çalışıyor.259 Aşının klinik deneyleri Nisan ayında Almanya'da onaylandı.260 İlki ABD'deki klinik deneyler Mayıs ayında başladı. Bir Pfizer basın açıklaması, işbirliğinin şartlarını açıklıyor:

> Anlaşma şartlarına göre Pfizer, BioNTech'e 72 milyon $ nakit ödeme ve 113 milyon $ öz sermaye yatırımı dahil olmak üzere 185 milyon $ ön ödeme yapacak. BioNTech ayrıca, potansiyel toplam 748 milyon $'lık bir bedel karşılığında 563 milyon $'a kadar gelecekte önemli aşama ödemeleri almaya uygundur. Pfizer ve BioNTech, geliştirme maliyetlerini eşit olarak paylaşacak.
>
> Başlangıçta, Pfizer geliştirme maliyetlerinin yüzde 100'ünü finanse edecek ve BioNTech, aşının ticarileştirilmesi sırasında Pfizer'e bu maliyetlerdeki yüzde 50'lik payı geri ödeyecek.261

Kasım 2020'nin başlarında Pfizer, aşısını duyurduğunda dünya çapında manşetlere taşındı.

aday yaptığı testlerde Covid-19'u önlemede %90'dan fazla etkili oldu. 262 Pek çok kişi için iyi haber olsa da, diğerleri, haberin neden ayrıntılı veriler olmadan basına verildiğini sorgulayarak, kararın karmaşık sonuçları bildirmekten çok hisse senedi fiyatını yükseltmekle ilgili olduğu yönünde endişelere yol açtı.

Bir bilim adamı National Geographic'e "Veri eksikliği çok endişe verici" dedi.263 Pfizer'in kendi CEO'su, satış olarak hiçbir kuralı çiğnemesine rağmen, şirketin aşı sonuçlarını açıkladığı gün 5,56 milyon dolarlık şirket hisselerini satarak duyurudan iyi iş çıkardı. önceden planlanmıştı.264

Duyuruda şu gerçeğe de dikkat çekildi

Pfizer'in aşıdan elde edeceği kârı sınırlama sözü vermediği ve dünya nüfusunun yalnızca %14'ünü temsil eden zengin hükümetlere bir milyardan fazla doz önceden sattığı. Bu, Pfizer'in gelecek yılın sonuna kadar üretme kapasitesine sahip olduğunu söylediği 1,35 milyar dozun %82'sini temsil ediyor.265 Bunun herhangi bir adil uluslararası dağıtım kavramıyla nasıl örtüştüğü açık değil.

Machine Translated by Google

Pfizer ayrıca potansiyel bir Covid-19 tedavisi olarak yeni bir antiviral ilacı deniyor266 ve artrit ilacı Xeljanz'ın potansiyel bir tedavi olarak potansiyelini değerlendiren bir çalışmada yer alıyor.267

Pfizer, Covid-19 araştırmasından elde ettiği verileri diğer şirketlerle paylaşmaya ve diğer şirketlerin ürünlerini geliştirmek için üretim kapasitesini kullanmaya söz verdi268, ancak bunun nasıl olacağını netleştirmedi ve kar seviyeleri hakkında herhangi bir garanti vermedi. . Aslında, Pfizer'in ilacının 2021'de 13 milyar dolar kazanacağı tahmin ediliyor.269 Şirket, herhangi bir doğrudan kamu desteği almadığını iddia ederken, aşı üretim sürecindeki ortağı önemli miktarda fon aldı.

AB ve Alman hükümetlerinden,270, aşağıdaki tabloda ayrıntıları verilen, etkinliği bilinmeyen bir ilacın büyük çaplı toplu satın alımları, kamu kaynaklarının çok önemli bir dolaylı seferberliğini temsil ediyor. Ayrıca aşının altında yatan teknolojiye verilen devlet desteğini de görmezden geliyor.271

Pfizer, patentleri koruma arzusunda açıkça konuşuldu ve DSÖ'nün koronavirüs araştırma ve geliştirme havuzunu oluşturmak ve aşılara evrensel erişim sağlamak için patentsiz bir mekanizma oluşturma girişimlerini alaya aldı. Pfizer CEO'su Albert

Bourla şu yorumu yaptı: "Bu noktada bunun saçmalık olduğunu düşünüyorum ve... aynı zamanda tehlikeli."272

Tablo 4: Pfizer / BioNTech'in Covid-19 aşı dozlarının gelişmiş satışı

Alıcı	Detaylar	Değer (bildirildiyse)
Birleşik Krallık	40 milyon doz273	
geyik	500 milyon doz daha satın alma seçeneğiyle birlikte 100 milyon aşı dozu274 Pfizer, Amerikalıların aşıyı ücretsiz olarak alacağını söyledi275	İlk 100 milyon doz için 1,95 milyar dolar276
AB	300 milyon doz277 (görünüşe göre doğrudan CureVac'tan tahmini 4,7 milyar $ karşılığında 405 milyona kadar)278	5.5 milyar $279
Kanada	20 milyon doz280	
Japonya	120 milyon doz281	
Avustralya	10 milyon doz282	
İsviçre	3 milyon doz283	
İsrail	8 milyon doz284	
Ekvador	2 milyon doz285	
Şili	10 milyon doz286	
Mısır	20 milyon doz287	
Peru	9,9 milyon doz288	
Arjantin	750.000 doz 289	
Yeni Zelanda	1,5 milyon doz290	
BioNTech (Pfizer'in ortağı) ile Hong Kong / Makao Anlaşması 10 milyon doz291		
Kosta Rika	3 milyon doz292	

Machine Translated by Google

kurumsal hisse fiyatı

İngiltere'de sokağa çıkma yasağının 23 Mart'ta duyurulmasının ardından, Pfizer hisse fiyatları Ağustos'a kadar %32,6 arttı.293 Bu dönemde Almanya ve ABD'de klinik deneyler onaylandı.294

fahiş fiyat

Pfizer, İngiltere Rekabet ve Piyasalar Otoritesi (CMA) tarafından yakın zamanda Temyiz Mahkemesinde görülen bir davada fahiş fiyat uyguladığı gerekçesiyle soruşturuldu.295 CMA, Pfizer ve onun Birleşik Krallık distribütörü Flynn tarafından yapılan çok yüksek fiyat artışlarına karşılık veriyordu. İngiltere'deki 48.000 hastanın güvendiği epilepsi ilacı fenitoin. Sonuç olarak, NHS'nin fenitoin kapsüllerine yaptığı harcama 2012'de yılda yaklaşık 2 milyon sterlin iken 2013'te yaklaşık 50 milyon sterline yükseldi ve ilacın 100 mg'lık paketlerinin fiyatı 2,83 sterlinden 67,50 sterline yükseldi ve Mayıs ayından itibaren 54 sterline düştü. 2014.296 Genel olarak, Birleşik Krallık toptancıları ve eczaneleri %2.300 ile %2.600 arasında fiyat artışlarıyla karşı karşıya kaldı.297

Başlangıçta CMA, İngiltere'deki fiyatların diğer tüm Avrupa ülkelerinden çok daha yüksek olduğu sonucuna vardı ve Aralık 2016'da Pfizer'e CMA tarafından şimdiye kadar uygulanan en yüksek para cezası verildi: 84,2 milyon sterlin (Flynn için 5,2 milyon sterlin).298 Ancak Pfizer ve Flynn temyize gitti ve Haziran 2018'de Rekabet Temyiz Mahkemesi, CMA'nın firmaların pazarda hakim konumlara sahip olduğu yönündeki kararını onadı, ancak bu pozisyonların kötüye kullanılmadığı sonucuna vardı ve bu nedenle CMA cezalarını bozdu. CMA daha sonra temyize gitti ve Mart 2020'de Temyiz Mahkemesi, CAT'nin para cezalarını kaldırma kararını onadı, ancak CMA'nın firmaların fiyatlandırmasına ilişkin kararının aşırı olup olmadığı sorusunu yeniden gündeme getirdi. CMA şimdi davadaki sonraki adımları değerlendiriyor.299 Buna rağmen, davadaki yargıç şunları söyledi:

> Pfizer ve Flynn'in, pazarlarının her birinde baskın bir konumdayken, kelimenin tam anlamıyla bir gecede fenitoin sodyum kapsül fiyatlarını yaklaşık 7 ila 27 kat artırdıkları gerçeğini gözden kaçırmak oldukça kolaydı. .300

2017'de Pfizer, ABD'deki 91 ilacının fiyatını ortalama %20 artırdı.301 Temmuz 2018'de, Başkan Trump'ın eleştirilerine yanıt veren Pfizer, planlanan bir dizi ABD fiyat artışından vazgeçti –

Ocak 2019 için, 41 ürününe (şirketin toplam portföyünün yaklaşık %10'u) yapılan zamları içeren bir dizi fiyat artışı duyurmadan önce. Bir fiyat artışı %9'du ve çoğu %5 civarındaydı.302 2020'nin başlarında ABD ürünleri için ilaç endüstrisi fiyat artışlarına ilişkin bir araştırma, Pfizer'in fiyat artışlarının sektördeki en yüksek artış olduğunu gösterdi.303

aşı fiyatlandırması

MSF, Pfizer'ı (GSK ile birlikte) hayati önem taşıyan pnömoni aşısının (pnömokok konjuge aşısı veya PCV) uygun olmayan fiyatları nedeniyle uzun yıllar eleştirdi.304 Zatürre, dünya çapında çocuk ölümlerinin en önde gelen nedenidir ve her yıl yaklaşık bir milyon çocuğu bu hastalıktan etkilenen çocuklarla birlikte öldürür . özellikle risk altındaki çatışma veya insani acil durumlarda.305 Bu, haklarına yalnızca Pfizer ve GSK'nin sahip olduğu PCV aşısı ile önlenebilen bir hastalıktır.

2009 ve 2014 yılları arasında MSF, 2015 yılında pnömokok aşılarının 2001'dekinden 68 kat daha pahalı olduğunu iddia ederek bu firmalarla PCV için adil ve sürdürülebilir bir fiyat sunmaları için kulis yaptı.306 Sonunda düşük gelirli ülkeler için fiyat indirimleri kazandı307 - gerçi MSF bu indirimlerin açıktı yakın değil

yeterli ve yalnızca şu anda geliştirilmekte olan jenerik aşıların piyasaya sürülmesi, bu çok ihtiyaç duyulan aşıları karşılanabilir hale getirecek.308 73 düşük gelirli ülke için fiyat indirimleri uygulanıyor,309 ancak MSF aşılama maliyetinin "her çocuk için yaklaşık 9 ABD doları" kaldığını söyledi. Gavi desteği almaya hak kazanmayan orta gelirli ülkeler için çocuk başına 80 $'a varan bir tutar".310 Dahası, ilacı , alt gelir grubunda aşıları artırmak

ülkeler – etkili bir şekilde, MSF'nin söylediğine göre, ilacın toplu olarak satın alınmasını içerir ve bu, yüksek fiyatların yanı sıra Pfizer'e milyonlarca sübvansiyon anlamına gelir.311 Kısacası, kampanyacılar şunları iddia ediyor:

> Pfizer ve GSK, son on yılda pnömokok aşısının satışından 50 milyar doların üzerinde gelir elde etti ve bu gelirlerden aslan payını Pfizer aldı. Bugün dünya çapında 55 milyon çocuk, büyük ölçüde yüksek fiyatlar nedeniyle hâlâ zatürre aşısına erişemiyor.312

Machine Translated by Google

Nijerya testi ve diğer skandallar

Pfizer'in Nijerya'nın Kano kentinde bir menenjit salgını sırasında deneysel yeni ilaçları test etmesi, şirketi 20 yıl boyunca takip etti ve hatta bildirildiğine göre John le Carré'nin The Constant Gardener romanına ilham kaynağı oldu.313 Hikaye 1996'da Pfizer'in Nijerya'ya doktor göndermesiyle başladı . ülkenin gördüğü en ciddi menenjit salgınına yardımcı olmak için.314 Pfizer, Trovan adında, standart ilaç Ceftriaxone'a karşı henüz test edilmemiş, gişe rekorları kıran potansiyel yeni bir ilacı test etmek istedi.315

Sonunda on bir çocuk öldü - Trovan verilen beşi ve onaylı ilacı alan altısı. Başka çocuklar beyin hasarı, felç veya geveleyerek kaldı.316 Pfizer, çocukların tedaviden değil menenjitten öldüğünü iddia ediyor.317 Ancak bir çalışan, Pfizer'in davasının etik kuralları ihlal ettiğini iddia etti.318 Sonraki yıllarda, birkaç dava açıldı, Nijerya ve ABD'de, çocuklarının deneysel bir araştırmanın parçası olduğunu fark etmedikleri için ebeveynlerin anlamlı bir onay vermediği iddialarıyla birlikte.319 Pfizer'in daha düşük dozlarda ilaç verdiğine dair iddialar da vardı.

Seftriakson, yeni ilacının zıt etkilerini artırmaya çalıştığı imasıyla gereğinden fazla.320

ABD'li düzenleyiciler davalarda o kadar çok delik açtı ki, Pfizer Trovan'ın menenjit için yetkilendirme talebini geri çekti321 ve AB üye devletlerde pazarlama onayının askıya alınmasını tavsiye etti.322 Nihayetinde Pfizer, Kano eyaletiyle birlikte 75 milyon dolar323 ve ayrıca etkilenen dört ebeveyn grubuna 175.000 dolarlık ödemeler.324

Davada bir başka değişiklik Wikileaks'in ortaya çıkmasıyla geldi. Pfizer'in Nijeryalı başsavcıya karşı yolsuzluğa dair kanıt aramak ve onu yasal işlemi bırakmaya ikna etmek için müfettişler tuttuğunu gösteren bir ABD diplomatik telgrafı yayınladı.325 Pfizer bunun "mantıksız" olduğunu iddia ediyor ve gerçekten de öyle olduğunu iddia ediyor. davadaki tüm suçlardan masum.326

Yasa dışı pazarlama ve komisyonlar

Eylül 2009'da Pfizer, aralarında Pfizer'in artrit ilacı Bextra'yı ve ABD düzenleyici kurumu tarafından onaylanmayan diğer ilaçları yasadışı pazarlamasının yanı sıra doktorlara rüşvet verilmesini içeren bir dizi karmaşık davada 2,3 milyar dolar ödemek zorunda kaldı.327 Bu, en büyük davaydı . sağlık hizmeti dolandırıcılığı anlaşması328 ve o zamanlar ABD tarihindeki en büyük adli para cezası.329 Dava,

satış personeli olduğunu iddia eden bir muhbir koşullar nedeniyle doktorlara Bextra satmaya teşvik edildi ilacın onaylanmadığı ve tavsiye edilen dozların sekiz katına kadar olan dozlarda:330 “Pfizer'de, satışlar hayatları tehlikeye atmak anlamına gelse bile, ne pahasına olursa olsun karımı artırmam bekleniyordu. Ben bunu yapamam” dedi muhbir.331

Machine Translated by Google

6. Çağdaş

Özet*

• ABD'li biyoteknoloji firması Moderna görece yeni bir şirkettir.
mRNA-1273 olarak bilinen potansiyel bir Covid-19 aşısını geliştirmek için çalışan şirket. Kasım 2020'de olumlu sonuçlar açıklayan şirket, dünya nüfusunun yalnızca %12'sini temsil eden zengin hükümetlere potansiyel aşısının 780 milyon dozunu önceden sattığı için eleştirildi.

Bu, sahip olduğu bir milyar dozun %78'idir.
gelecek yılın sonuna kadar üretim kapasitesi

• 2,5 milyar dolarlık kamu parası kamuya gitti
Public Citizen'e göre bu, "Vergi mükellefleri Moderna'nın aşısının %100'ünü ödüyor" anlamına geliyor. Yine de aşı, özel daha ucuz bir 'pandemi fiyatlandırması' rejimi kapsamında kurs başına kişi başına 64 ve 74 dolar olarak tahmin edilen maliyetiyle piyasadaki en pahalı aşılardan biri olacaktır.

• Moderna, Mayıs 2020'de çok erken ve eksik sonuçlar yayınlayarak %30'luk bir stok artışına yol açtığı için tartışmalarla karşılaştı. Aynı zamanda, iki şirket yöneticisi otomatik satış hisselerinde yaklaşık 30 milyon dolar sattı, şirketin önde gelen hissedarı ise bir milyon hisse satarak bu süreçte 69,5 milyon dolar kazandı. Bu, eski Menkul Kıymetler ve Borsa Komisyonu yetkilileri tarafından "oldukça sorunlu" ve potansiyel piyasa manipülasyonu açısından soruşturmaya değer olarak tanımlandı.

• Pandemiden bu yana şirketin hisse değeri fırladı. Hisse fiyatı, 21 Şubat ile 17 Temmuz 2020 arasındaki beş aydan kısa bir sürede %420,3 arttı. ABD hükümeti tüm ön siparişlerini ve seçeneklerini onaylarsa, şirket yalnızca bu satışlardan 8 milyar dolar kazanmayı bekliyor.

*Bu özetteki referanslar bu bölümde bulunabilir.

COVID-19

Moderna , Covid-19 tedavileri üretmek için rekabet eden diğer birçok şirketin aksine, 2010 yılında kurulmuş nispeten yeni bir şirkettir. ABD merkezli bir biyoteknoloji firmasıdır ve mRNA-1273.332 olarak bilinen potansiyel bir Covid-19 aşısını geliştirmek için çalışmaktadır. en son Kasım 2020'de şirketin denemelerin %95 etkili olduğunu söylediği iki olumlu haber.333

Ancak bu olumlu haber, 780 milyon dozun zaten zengin hükümetlere satılmış olması gerçeğiyle yumuşadı, Moderna bir milyar dozun %78'ini gelecek yılın sonuna kadar üretme kapasitesine sahip olduğunu söylüyor, bu da toplamın yalnızca %12'sini temsil ediyor. küresel nüfus, kampanyacılar uyarıyor.334

Aşıya harcanan büyük miktarda kamu parası göz önüne alındığında, bu özellikle şok edici.
Çalıştığım bir aşamada kullanılacak ürünün ilk partisinin üretimi Salgın Hazırlık Yenilikleri Koalisyonu (CEPI) tarafından finanse edildi.335 Nisan ayında ABD Sağlık ve İnsani Hizmetler Bakanlığı, Ar-Ge maliyetlerini karşılamak için 483 milyon dolara kadar taahhütte bulundu. Temmuz'da 472 milyon dolar daha ile 336.337 MSF, kamunun katkıda bulunduğu toplam para miktarının 2,5 milyar dolar olduğunu hesaplıyor.338 Kamu Vatandaşı bunun fiilen "Vergi mükellefleri Moderna'nın COVID-19 aşı geliştirmesinin %100'ünü ödüyor" anlamına geldiğini iddia ediyor. Hepsini. Yine de vergi mükellefleri, güvenli ve etkili olduğu kanıtlanırsa, aşımızı geri satın alması için Moderna'ya on milyarlarca dolar daha ödemek zorunda kalabilir".339 Gerçekten de ABD satın aldı

Machine Translated by Google

100 milyon doz ve 500 milyon doz daha satın alma seçeneği - bu miktarın şirkete 8 milyar dolar kazandıracağı düşünülüyor.340

Üstelik Moderna ortalamanın çok üzerinde bir aşı maliyeti öneriyor. Moderna'nın iki dozluk aşı rejiminin, daha ucuz 'pandemi fiyatlandırması' rejimi kapsamında kişi başına 64 ila 74 dolar arasında olduğu tahmin ediliyor.341 Diğer bazı aşı geliştiricilerin aksine Moderna, aşı fiyatlarını sınırlayacağını söylemedi.342 Potansiyel fiyatlar, kampanyacılardan halkın tepkisine neden oldu.343

Moderna, araştırmasını yayınlama şekli nedeniyle eleştirildi. Şirket, Mayıs 2020'de Faz I denemesinden olumlu sonuçlar aldığını açıkladıktan sonra, satacak onaylı ürünü olmamasına rağmen hisse senedi fiyatı %30 arttı344 ve şirketin değeri 29 milyar £ oldu.345 Bilim adamları, ancak, şirketin iddialarıyla ilgili soruları gündeme getirerek, bunları kanıtlayacak hiçbir önemli verinin yayınlanmadığını ileri sürdü.346 Moderna, 45 deneme katılımcısından yalnızca 8'inin erken sonuçlarını açıkladı.347

"Basın bültenlerinde bahsettikleri devam eden denemelerinin hiçbirinin sonuçlarını yayınlamamış olmaları biraz endişe verici. Bunların hiçbirini yayınlamadılar," dedi Johns Hopkins Üniversitesi aşı araştırmacısı Anna Durbin.348 CNN Business'a anonim olarak konuşan eski bir Moderna yöneticisi şu yorumu yaptı: "1. hastaların yarısından daha azından kısmi verilerin yayınlanması çok, çok sıra dışı - neredeyse hiç duyulmamış."349

Bazı yorumcular, Moderna'nın bir dizi borsa işlemi yoluyla birinci aşama denemelerinin ardından yükselen hisse senedi fiyatlarından yararlanmaya çalıştığını öne sürdüler. Firmanın hamleleri, eski Menkul Kıymetler ve Borsa Komisyonu yetkilileri tarafından "oldukça sorunlu" ve potansiyel piyasa manipülasyonu açısından araştırmaya değer olarak etiketlendi.350 Basının olumlu deneme sonuçlarıyla ilgili iddialarını açıklamasının ardından Moderna, halka 17,6 milyon hisse satarak 1,3 dolar topladı. milyar. İki Moderna yöneticisi, yaklaşık 30 milyon dolarlık otomatik satış sattı.

satış hisseleri Günler sonra, Moderna'nın ana hissedarı - Moderna'nın kurucu ortağı ve başkanı Noubar Afeyan tarafından kurulan Flagship Pioneering adlı bir risk sermayesi şirketi - bir milyon hisse sattı ve bu süreçte 69,5 milyon dolar kazandı. Moderna'nın hisse değeri daha sonra hafta ilerledikçe düştü.351

Genel olarak, Moderna'daki şirket yöneticilerinin Eylül ayına kadar olan yıl için otomatik satışlarda 180 milyon dolardan fazla hisse sattığı bildirildi.352 Bir yolsuzlukla mücadele izleme grubu, ABD Menkul Kıymetler ve Borsa Komisyonu'nu Moderna'daki üst düzey yöneticileri soruşturmaya çağırıyor353 Menkul Kıymetler ve Borsa Komisyonu başkanı, şirketleri salgın sırasında hisse senedi satmamaları konusunda uyardı ve satışlar yasal olsa bile optiklerin iyi olmadığını söyledi.354

Olumlu bir gelişme olarak, Moderna pandemi sırasında patentleri uygulamamayı kabul etti, ancak Public Citizen bunun zorlu anlaşmazlıklardan kaçınmanın bir yolu olabileceğine inanıyor.355 Bununla birlikte Moderna, pandeminin ne zaman "bittiğine" kendisi karar verebilir ve karar vermez. Dünya çapında yeterli aşı üretmek için gerekli olacak teknoloji transferine mutlaka yardımcı olunması – DSÖ'nün bir patent havuzu önerileriyle çözülebilecek bir sorun.

kurumsal hisse değeri

Şirket, pandemiden bu yana hisse değerinde roket gördü. Hisse fiyatı 21 Şubat356 ile 17 Temmuz 2020 arasında beş aydan kısa bir sürede %420,3 arttı.357

Machine Translated by Google

Tablo 5: Covid-19 aşı dozlarının gelişmiş satışı

Alıcı	Detaylar	Değer (bildirildiyse)
geyik	100 milyon aşı dozu ve 400 milyon daha satın alma seçeneği.358 Moderna hisseleri, duyurulan anlaşma gününde %5 arttı.359 İki dozluk bir rejim için fiyat kişi başı yaklaşık 30,50 dolar olacak360	1,53 milyar $361
AB	80 milyon doz daha seçeneği ile 80 milyon doz362	
Kanada	20 milyon doz, ilave 36 milyon doz seçeneği ile363	
Japonya	50 milyon doz364	
İsviçre 4,5 milyon doz365		
Kuveyt	1,7 milyon doz366	

gizlilik

Yukarıda bahsedildiği gibi Moderna, görünüşte umut verici Covid-19 deneme sonuçlarının arkasındaki verileri açıklamadığı için eleştirildi. Geçmişte aynı gerekçelerle eleştirildi: denemeye getirdiği ilk iki potansiyel tedavi aşıydı, ancak şirket aşıların hangi hastalıkları hedeflediğini açıklamayı reddetti ve denemeleri kamuoyuna açıklamadı. CNN Business'a anonim olarak konuşan eski bir Moderna yöneticisinin sözleriyle: "[Moderna'nın] davranışı çok yetersiz, bilimsel olmayan bilgiler yayınlamaktır. Ve bir şekilde, bu onların sihirli gücü - piyasaların onu yemesi. Diğer firmaların aksine şirket çalışmalarını bilimsel dergilerde yayınlamaz, bunun yerine doğrudan basın bültenlerine atlar.367

Machine Translated by Google

7. Sanofi

Özet*

• Fransa'nın en büyük şirketlerinden biri olan Sanofi, bir Covid-19 aşısı geliştirmek için GSK ile işbirliği de dahil olmak üzere çok sayıda Covid-19 girişimini destekliyor. Bu aşı için ilaç geliştirme ve üretim kapasitesinin genişletilmesi için 2 milyar doların üzerinde para aldılar. Zengin ülkelere bir milyara kadar doz önceden satıldı ve 200 milyonu COVAX aracılığıyla küresel dağıtıma sunuldu. Ancak Sanofi CEO'su Paul Hudson'a göre, ABD aşıya muhtemelen dünyanın geri kalanından önce ulaşacak.

• Sanofi, ABD'de 2012'den 2016'ya kadar her yıl %18 artan insülin Lantus fiyatlarına zam yapmakla suçlanırken, ilaç için Medicare ve Medicaid aracılığıyla 22 milyar ABD doları ABD kamu parası ödendi. Sanofi ayrıca, rekabetin ortaya çıkmasını 37 yıl geciktirme potansiyeline sahip olacak 74 patent başvurusunda bulunarak ABD'de Lantus için rekabeti engellemekle suçlanıyor.

• Sanofi, halihazırda yatırılmış olan önemli fonlara rağmen ABD daha fazla desteği reddettiğinde, bir Zika virüsü aşısı üzerinde ümit vaat eden araştırma çalışmalarını bıraktı. Senatör Bernie Sanders, herhangi bir kamu-özel aşı ortaklığının bir fiyat limiti taahhüdüyle gelmesi gerektiğini savundu. Sanofi böyle bir taahhütte bulunmayı reddetti.

• Yüz binlerce kişiyi aşıladıktan sonra 2017'de Dang için insanlar, insanlar daha önce virüse maruz kalmadıkça aşının güvensiz olabileceği ortaya çıktı. Sanofi herhangi bir yanlış yaptığını reddederken, davanın ülkedeki aşılara duyulan güven üzerinde büyük etkisi oldu.

• Bu yıl, Fransa'da Sanofi aleyhine, hamile kadınları epilepsi ilacı Depakine'in doğum kusurları riskine karşı uyarmadığı iddiasıyla dava açıldı. Fransa'nın sosyal işler teftiş kurumu, 2006 ve 2014 yılları arasında 425 ila 450 bebeğin doğuştan kusurlu olduğunu veya maruz kaldıktan sonra ölü doğduğunu tahmin ediyor.

Sanofi, görevi kötüye kullandığını reddediyor ve bunun "tamamen şeffaf" olduğunu iddia ediyor.

*Bu özetteki referanslar bu bölümde bulunabilir.

Sanofi , geçen yıl 42 milyar dolar gelir ve 3 milyar dolar kâr elde ederek Fransa'nın en büyük altıncı şirketi368.369

COVID-19

Fransız ilaç firması Sanofi, çok sayıda Covid-19 girişimini destekliyor. Kovid-19 aşısı geliştirmek için GSK ile işbirliği yaptıklarını duyurdular. Aşının 2021'in ikinci yarısında hazır olması hedeflenerek 2020'nin ikinci yarısı için Faz I klinik deneyleri planlanıyor.370 Ortak proje, ABD Biyomedikal İleri Araştırma ve Geliştirme Kurumu'ndan (BARDA) 30 milyon dolar fon aldı.

Bu nedenle, Sanofi CEO'su Paul Hudson'a göre ABD, aşıya dünyanın geri kalanından önce erişebilecek.371 Temmuz ayında, Sanofi ve GSK, ilaç geliştirme ve üretim kapasitesinin genişletilmesi için 2,1 milyar dolar taahhütte bulundu. toplu Sanofi'ye gidiyor.372

Machine Translated by Google

Sanofi ayrıca akıllı telefon tabanlı bir ev testi geliştirmek için Kaliforniyalı yeni kurulan Luminostics ile birlikte çalışıyor.373 Ve bunlar , Başkan Trump tarafından lanse edilen tartışmalı potansiyel Covid-19 tedavisi hidroksiklorokinin374 geliştiricilerinden biri.375 Aslında, Trump ve ortaklarından birkaçının Sanofi'de küçük bir finansal çıkarı var gibi görünüyor.376 Nisan ayında Sanofi, 50 ülkede 100 milyon doz hidroksiklorokin bağışlamayı planladığını duyurdu.377

Tablo 6: Covid-19 aşı dozlarının gelişmiş satışı

Alıcı	Detaylar	Değer (bildirildiyse)
Birleşik Krallık	60 milyon doz378	
geyik	500 milyon doz daha satın alma seçeneğiyle birlikte 100 milyon doz379	2.1 milyar $380
AB	300 milyon doz381	
Kanada	72 milyon doz382	
COVAX Tesisi (küresel dağıtım için)	200 milyon doz383	

Fiyat oymacılığı ve rekabeti engelleme

ABD'de Sanofi, İlaç, Erişim ve Bilgi Girişimi (I-MAK) tarafından piyasadaki ana insülin ürünlerinden biri olan insülin Lantus'un fiyatlarını artırmakla suçlanıyor.384 Lantus'un ABD fiyatı %18 arttı 2012'den 2016'ya kadar her yıl. Bu süre zarfında, Lantus'u satın alması için Medicare ve Medicaid aracılığıyla Sanofi'ye 22 milyar ABD doları kamu parası ödenmiştir.385

Sanofi ayrıca "aşırı patent almakla" suçlanıyor. Patentlerin belirli bir süre sürmesi beklenir, bundan sonra jenerik rakipler geliştirilebilir. Ancak Sanofi, 69'u ilacın ilk kez 1994'te patentlenmesinden sonra gelen 74 patent başvurusunda bulunarak ABD'de Lantus için rekabetin ortaya çıkmasını defalarca engelledi. yıl.386

Sanofi şu anda insülin fiyatlarına yapılan zamlarla bağlantılı dolandırıcılık iddialarıyla ilgili olarak 67 diyabet hastası tarafından açılan davayla karşı karşıya olan üç firmadan biri. Davadaki davacılar, Sanofi, Novo Nordisk ve Eli Lilly'nin son beş yıl içinde insülin liste fiyatlarını %150'nin üzerinde artırdığını iddia ediyor.387 Sanofi iddiaları reddediyor.388 Yüksek insülin fiyatlarının yıkıcı bir insani maliyeti var. Yakın tarihli bir 2019 Yale Üniversitesi çalışması, Yale diyabet kliniğindeki hastaların dörtte birinin önceki 12 ayda maliyetleri düşürmek için daha az insülin kullandığını bildirdi.389

Önceki aşı tartışmaları

Sanofi, ABD Ordusu araştırmacıları tarafından geliştirilen bir Zika virüsü aşısı için ABD Ordusu ile yaptığı ortaklık nedeniyle eleştirilere hedef oldu. Ortaklık, Temmuz 2016'da kararlaştırıldı ve Sanofi, o yılın Eylül ayında aşıyı ilerletmek için ABD hükümetinin 43 milyon dolarlık fonunun yanı sıra 130 milyon sterlinlik ek bir takip fonu ve potansiyel bir özel ticarileştirme lisansı kazandı.390 Bernie gibi eleştirmenler Sanders ve ABD'li sivil toplum kuruluşu Knowledge Ecology International, ABD vergi mükellefi, özellikle Sanofi'ye taahhüt edilen 43 milyon doların yanı sıra, Zika çevresindeki Ar-Ge için halihazırda 1 milyar doların üzerinde ödeme yaptığı için, ABD hükümeti ile Sanofi arasında bir aşı ortaklığı konusunda bir anlaşma olmadan hiçbir anlaşmaya varılmaması gerektiğini savundu. bir fiyat limiti taahhüdü.391 Ancak Sanofi böyle bir taahhütte bulunmayı reddetmiştir.392

Zika'nın yayılması 2017'de yavaşlarken, ABD hükümeti Biyomedikal İleri Araştırma ve Geliştirme Kurumu (BARDA), Sanofi ortaklığı için fon çekmeye karar verdi. Sonuç olarak Sanofi, aşı üzerindeki çalışmalarını rafa kaldırdı393 - Lancet'te yayınlanan ve aşının performansının son derece ümit verici olduğunu gösteren verilere rağmen, deney katılımcılarının %90'ından fazlasında güçlü tepkiler ortaya çıktı.394 Sanofi sözcüsü Ashleigh Koss, ortaya çıkmakta olan bulaşıcı hastalıklar için aşı geliştirmenin " yüksek riskli bir girişim.” Zika gibi yeni ortaya çıkan bulaşıcı hastalıkları ele almada kamu-özel ortaklıklarının önemi konusunda net olduk ve bunun gerekli olduğuna inanıyoruz.

aşı üreticilerinin işbirliği yapması için

başka bir deyişle: aşı üzerinde devam eden çalışmaların sağlığa büyük potansiyel faydaları olmasına rağmen, Sanofi sürekli kamu finansmanı olmadan bu çalışmayı kendisi finanse etmeyi reddetti.

Machine Translated by Google

Sanofi'nin dang humması aşısı Dengvaxia, ABD'de bağışıklamada kullanıldığında tartışmalı oldu.

Filipinler. 2016'da Filipin Sağlık Bakanlığı, ulusal bir salgının ortasında Dengvaxia'yı kullanmaya başladı ve bir milyon çocuğu hedefleyen ulusal bir aşılama programı başlattı.396 Ancak 2017'de Sanofi, ilacın yalnızca zaten maruz kalmış kişilerde kullanılması gerektiğini duyurdu. Sanofi'nin söylediğine göre test sonuçlarının yeniden analiz edilmesinin ardından virüse maruz kalmamış kişilerin daha savunmasız hale getirilebileceğine dair kanıtlar sunuldu.

aşılamadan sonra ciddi enfeksiyonlara maruz kalabilir.397 Aşılanan bazı çocuklar için bu, tehlikeli duruma karşı aşılanmadan önceki duruma göre daha fazla risk altında olabilecekleri anlamına geliyordu.398

Dahası, araştırmacılar, aşılar başlamadan önce potansiyel sorun hakkında uyarıda bulunduklarını ve bir uzmanın gazetecilere şunları söylediğini iddia ettiler: "Dengvaxia kampanyası hakkında benimle konuşan tüm yetkililer, aşılanmış kişilerde gelecekte ciddi dang humması vakalarının görülme olasılığından endişe duyuyorlardı. daha önce hiç dang humması vakası yaşamadım."399

Şubat 2018 itibariyle, Filipinler'de aşıyla ilgili güvenlik endişeleri yaygınlaştı ve birkaç çocuğun ölümüyle ilgili iddialar su yüzüne çıktı.400 Filipin hükümeti aşının ruhsatını kalıcı olarak geri çekti ve hatta sağlık yetkilileri ve Sanofi personeline karşı yasal işlem başlattı. "önlem ve öngörü eksikliği affedilemez."401 Sanofi herhangi bir yanlış yapmayı reddediyor ve gerçekten de Dengvaxia'nın söz konusu ölümlerle bağlantılı olduğuna dair hiçbir kanıt yok.402 Ancak vaka, aşı geliştirmede algılanan kısayollarla ilgili gerçek sorunları gösteriyor. Tartışmanın medyayı vurması ve halkta büyük bir korku uyandırmasıyla Filipinler'de aşılara olan inanç düştü. Bir uzmanın gazetecilere söylediği gibi, "Bu korku, aslında güvenli olan ve çok iyi çalışan yerleşik bağışıklık programlarını olumsuz etkileyebilir."403

Güvenlik endişeleri

Bu yıl, Fransa'da Sanofi aleyhine, hamile kadınları epilepsi ilacı Depakine'den kaynaklanan doğum kusurları riskine karşı uyarmadığı iddiasıyla suçlamalar açıldı.404 Fransa'nın sosyal işler teftiş kurumu IGAS, 2006 ile 2014 yılları arasında 425 ila 450 bebeğin doğuştan doğuma maruz kaldığını tahmin ediyor. Depakine'e maruz kaldıktan sonra kusurlu veya ölü doğdu.405 Fransa Ulusal İlaç Güvenliği Ajansı (ANSM) tarafından 2017'de yapılan bir araştırma, 2.150 ila 4.100 çocuğun ilaca bağlı ciddi malformasyonlardan muzdarip olduğunu tahmin ediyor.406 Ağustos 2020'de, hakkında bir soruşturma başlatıldı . Sanofi, Fransa'da anneleri tarafından kaçırılan dört bebeğin ölümüyle ilgili olası adam öldürme suçlamalarından yargılanıyor.

anti-epilepsi ilacı.407 Sanofi, "sağlık yetkilileri nezdinde tamamen şeffaf" olduğunu iddia ediyor.408

2012'de ABD FDA, tüberküloz ve mesane kanserine karşı kullanılan BCG aşısını üreten Toronto'daki bir Sanofi fabrikasında düzinelerce sağlık ve güvenlik sorunu tespit etti. FDA

kalıpla ilgili çeşitli sorunları belgeledi ve fabrikada kontaminasyon.409 Buna aşı işleme alanlarında 58 farklı küf sorunu, şişelerin taşınmasıyla ilgili sorunlar, çalışanların canlı aşı alanı ile yıkama ve sterilizasyon alanı arasındaki hareketiyle ilgili sorunlar, dezenfeksiyon uygulamaları ve havada yuva yapan kuşlarla ilgili sorular dahildir. elleçleme üniteleri.410 Sanofi, dört parti BCG'yi geri çekti ve Toronto fabrikasındaki üretimi iki yıl süreyle askıya aldı.411

Machine Translated by Google

öneriler

Bu rapor, yüksek fiyatlar, vurgunculuk ve gizlilikle karakterize edilen bir endüstrinin peşini bırakmayan onlarca yıllık tartışmayı belgeliyor. Ve ürünleri sadece lüks tüketim ürünleri değil aynı zamanda halk sağlığı ve refahı için gerekli olan sağlık ürünleridir. Kriz olmasa bile bu sektör amaca uygun değil. İşleri her zamanki gibi sürdürmek, küresel bir salgın karşısında yeterince iyi olmayacak.

Böyle bir zamanda, temel aşılara ve tedavilere kimin erişeceğine karar vermek için endüstriyi sürücü koltuğuna bırakmayı göze alamayız. Kârı halk sağlığının önüne koyan bir endüstrinin iyi niyetine güvenemeyiz. Bunun yerine Birleşik Krallık hükümetinin potansiyel Covid-19 aşılarına ve tedavilerine eşit erişim sağlamak için aktif adımlar atması ve aşağıdaki tavsiyeleri taahhüt etmesi gerekiyor:

1. Taahhüt edilen tüm Birleşik Krallık fonlarına koşullar empoze edin Covid-19 aşıları ve tedavileri geliştirmeye.
   Bunlar şunları zorunlu kılmalıdır:
   - Herhangi bir aşı veya tıbbi ürün için evrensel, münhasır olmayan lisanslar.
   - Araştırma enstitüleri ile araştırma enstitüleri arasında yapılan tüm lisans anlaşmalarının tam şeffaflığı ilaç şirketleri ve diğer aktörler ile Ar-Ge maliyetleri ve fiyatları hakkında bilgiler.
   - Fikri mülkiyet, araştırma ve bilgi birikiminin DSÖ'nün Covid-19 ile paylaşımı Teknoloji Erişim Havuzu (aşağıdaki 2. maddeye bakın).
2. DSÖ'nün Covid-19 Teknoloji Erişim Havuzuna katılın ve destekleyin ve havuzun:
   - Tüm ülkelere hizmet verir ve gerekli tüm teknolojileri, bilgileri ve verileri içerir.
   - Tekellerin ve münhasırlıkların teknoloji transferini, üretimini veya herhangi bir Covid-19 sağlık teknolojisine erişimi engellemesine izin vermeyerek herkesin kullanma ve üretme haklarını korur.
   - İlgili tüm ülkeler ve kuruluşlar için hesap verebilirliği sağlamak için paydaş müzakerelerinde, üretimde ve fiyatlarda tam şeffaflık uygular.
3. Tarafından sunulan teklifi destekleyin Hindistan ve Güney Afrika hükümetleri, Covid-19'un önlenmesi, kontrol altına alınması ve tedavisi için Ticaretle Bağlantılı Fikri Mülkiyet Haklarına (TRIPS) ilişkin DTÖ küresel anlaşmasının ilgili bölümlerinden feragat edecek.
4. Hasta erişiminin veya araştırmasının fikri mülkiyet haklarıyla kısıtlandığı durumlarda, hükümet, Covid-19 ile mücadelede potansiyel olarak yararlı olan tüm patentli teknolojiler için Kraliyet Kullanım Lisansları vermeli ve diğer ülkeleri de benzer şekilde yapmaları için aktif olarak desteklemelidir.
5. Aşağıdakiler de dahil olmak üzere COVAX Tesisinde acil değişikliklerin yapılmasını sağlamak için İngiltere'nin Gavi Yönetim Kurulu'ndaki konumundan yararlanın:
   - Önemli vergi mükellefi parası ışığında Halihazırda Covid-19 aşısı Ar-Ge'sine yatırım yapmış olan COVAX Tesisi, Covid-19 için maliyet fiyatından fazlasını ödemediği konusunda ısrar etmelidir.
   - Gavi tedbir ve çözümleri desteklemeli, üretim kapasitesini sınırlayan fikri mülkiyet engellerinin üstesinden gelmeyi amaçlayan COVID-19 Teknoloji Erişim Havuzu dahil.
   - DSÖ liderliğindeki Adil Tahsis Çerçevesi takip edilmeli ve hem kendi kendini finanse eden hem de finanse edilen ülkeler dahil olmak üzere COVAX Aracına katılan tüm ülkelere eşit şekilde uygulanmalıdır.
   - Farmasötik ile anlaşmaya varılan tüm anlaşmalar COVID-19 teknolojileri için şirketler, araştırma ve geliştirme maliyetleri ve nihai fiyatlar hakkında bilgiler dahil olmak üzere eksiksiz olarak yayınlanmalıdır.
6. Birleşik Krallık'ın gelişmiş satın alımını durdurun potansiyel aşılar ve Adil Tahsis Çerçevesinin gerektirdiğinin üzerinde COVAX mekanizmasına ikili anlaşmalar yoluyla güvence altına alınan aşı dozlarına katkıda bulunun.

Machine Translated by Google

Referanslar

1 https://www.bloomberg.com/news/ feature/ 2020-10-29/inside-operation-warp-speed-s 18-billion-sprint-for-a-aşı

2 https://www.politico.com/news/2020/10/02/warp speed-covid-antikor-tedavileri-425649

3 https://www.reuters.com/article/us-glaxo-settlement idUSBRE8610S720120702

4 https://www.theguardian.com/business/2012/ tem/03/ glaxosmithkline-fined-riving-doctors ecza ürünleri 5 https://

www.theguardian.com/business/2012/ tem/03/glaxosmithkline-fined- rüşvet-doktorlar ilaç 6 https://www.gov.uk/ government/news/

cma-fines pharma-companies-45-million

7 https://www.nytimes.com/2013/10/13/us/the-soaring cost-of-a-simple-breath.html

8 https://www.bloomberg.com/news/ Articles/ 2018-05-04/glaxo-s-advair-is-the-100-billion

9 https://fortune.com/fortune500/ 10 https://

www.gov.uk/government/news/cma fenitoin davası ve https://www.theguardian.com/business/ 2016/ dec/07/pfizer-fined-nhs-anti-epilepsy-drug-cma 11 https:/ / www.lexology.com/library/detail.

aspx?g=f97f44e6-b926-4463-a0d0-25d27d100e22

12 https://www.independed.co.uk/news/world/africa/ pfizer-to-pay-16350m-after-deaths-of-nigerian children-in-drug-trial-experiment-1663402.html 13 https : //pfe-pfizercom-d8-

prod.s3.amazonaws.com/ haberler/trovan_fact_sheet_final.pdf

14 https://www.in Independent.co.uk/news/world/africa/ pfizer-to-pay-16350m-after-deaths-of-nigerian children-in-drug-trial-experiment-1663402.html

15 https://www.business-humanrights.org/en/latest news/pfizer-lawsuit-re-nigeria/

16 https://www.business-humanrights.org/en/latest news/pfizer-lawsuit-re-nigeria/ 17 https://

www.theguardian.com/world/2011/aug/11/ pfizer-nigeria-meningitis -ilaç tazminatı 18 https://www.washingtonpost.com/news/

wonk/ wp/2015/12/01/nasıl-an-84000-ilaç-fiyatını-aldı-manşetler ne olursa olsun-konumumuzu-tutmasına izin veriyor/

19 age, bkz. “Finansal Tablolar” sekmesi ve ardından “Konsolide Gelir Tabloları” sekmesi. Vergi sonrası kar marjı, "Gilead'e atfedilebilir net gelir" bölü "Toplam gelirler"dir.

20 https://www.gilead.com/-/media/files/pdfs/other/ 0000882095-18-000008.pdf?la=en&hash=870FB3D1F4 402F9D0744E3BB09A8AC1A ve https://www.sec.gov/ Archives /edgar/ data/882095/000088209515000008/ a2014form10-k.htm. / static-files/35737f60-3928-4d86-ba3b-db0a369bb673 ve https:// www.sec.gov/Archives/edgar/data/ 882095/000088209515000008/ a2014form10-k.htm

21 https://bit.ly/306ISPL

22 https://americansfortaxfairness.org/files/ATF-Gilead Report-Finalv3-for-Web.pdf 23

https://fortune.com/fortune500/ 24 https://

finance.yahoo.com/news/10-most-profitable Companies-america-215951022.html

25 https://fortune.com/fortune500/

26 https://icer-review.org/wp-content/uploads/2019/01/ ICER_UPI_Final_Report_and_Assessment_110619.pdf

27 https://www.msf.org.uk/article/msf-urges-johnson johnson-reduce-price-hayat kurtarıcı-tb-ilaç

28 https://www. Treatmentactiongroup.org/statement/ public-investment-in-bedaquiline-up-to-five-fold that-of-johnson-johnson/

29 https://www.msf.org.uk/article/msf-urges-johnson johnson-reduce-price-life-saving-tb-drug

30 https://www.msf.org.uk/article/msf-urges-johnson johnson-reduce-price-life-saving-tb-drug

31 https://www.msf.org/msf-responds-pfizer duyuru-pnömokok-aşı-fiyat indirimi

32 https://www.statnews.com/pharmalot/2016/11/11/ pfizer-prevnar-aşıları/

33 https://www.globalcitizen.org/fr/content/pfizer drop-price-pneumonia-vaccine-refugees/

34 https://msfaccess.org/first-alternative-pneumonia aşısı-breaks-pfizer-and-gsks-decades-long stranglehold-promising-more

35 https://msfaccess.org/first-alternative-pneumonia aşısı-breaks-pfizer-and-gsks-decades-long stranglehold-promising-more

36 http://www.i-mak.org/wp-content/uploads/2018/10/ IMAK-Lantus-Report-2018-10-30F.pdf 37 http://www.i-

mak.org /wp -content/uploads/2018/10/ I-MAK-Lantus-Report-2018-10-30F.pdf 38 http://www.i-

mak.org/wp-content/uploads/2018/10/ I -MAK -Lantus-Raporu-2018-10-30F.pdf

39 https://www.ft.com/content/58433ba9-4122-471b 8fe6-77813e7f4530

Machine Translated by Google

40 Gallasch, S. (2016) AB ilaç antitröst ürün atlamasında ve gecikme için tek taraflı ödemede yeni bir boyut. Avrupa Rekabet Dergisi 12(1) ve https://ec.europa.eu/commission/presscorner/detay/en/MEMO_12_956 ve https://www.ft.com/ content/55f5ba92-3fbc-11e2-b2ce-00144feabdc0 41 https://www.nytimes.com/

2017/07/14/business/big pharma-spends-on-share-buybacks-but-rd-not-so much.html ve https://papers.ssrn.com/sol3/kağıtlar. cfm?abstract_id=3035529 ve https://www.axios. com/big-pharma-stock-buybacks-research-123f10f1- 79d0-44be-a515-a6603fbcfd9a.html

42 https://www.theguardian.com/business/2020/jan/17/ big-pharma-failing-to-invest-in-new-antibiotics-kim olduğunu söylüyor

43 https://msfaccess.org/impact-patents-access ilaçlar

44 https://www.pfizer.com/news/press-release/press release-detail/pfizer-and-biontech-aşı-candidate-against duyurusu

45 https://www.globaljustice.org.uk/news/2020/nov/11/ most-pfizers-vaccine-already-promised-richest Campaigners-warn 46 https://

www.statnews.com/pharmalot/2020/ 28/05/ who-voluntary-pool-patents-pfizer/ 47 https://

www.theguardian.com/business/2020/kasım/10/pfizer-ve-biontech-koronavirüs aşısından-13 milyar-yapabilirdi

48 https://www.theguardian.com/business/2020/kasım/10/pfizer-ve-biontech-koronavirüs aşısından-13 milyar-yapabilirdi

49 https://www.bmj.com/content/370/bmj.m3226 50

https://drive.google.com/file/d/1PFIxjn2sc ZTuSR1tU9Ve8WEXqWQKSIK/view

51 https://msfaccess.org/msf-governments-must request-pharma-make-all-covid-19-vaccine licensing-deals-public 52 https://

www.citizen.org/news/paying-twice-for -A aşı moderna vergi mükelleflerini gezintiye çıkarıyor/?eType=EmailBlastContent&eId=a183c7b5-c056-46e9- b11a-c981b106ade3

53 https://www.biopharma-reporter.com/Article/2020/08/13/Moderna-lands-US-COVID- 19-8 milyara kadar-aşı-sözleşmesi-değeri

54 https://uk.reuters.com/article/us-health-coronavirus moderna-pricing/moderna-prices-covid-19-aşı-at-32-37-per-dose-for-smaller-volume Deals-idUKKCN2511UL ve https://www.cnbc. com/2020/11/16/moderna-says-its-coronavirus aşısı-is-more-than-94percent-fect.html

55 https://edition.cnn.com/2020/05/22/investing/moderna-coronavirus-vaccine-stock-sales/index.html

56 https://www.statnews.com/2020/05/19/vaccine uzmanlar-say-moderna-covid-19-aşısını-değerlendirmek için-kritik-veri-üretmedi/

57 https://edition.cnn.com/2020/06/01/business/moderna-vaccine-stock-sales-invs/index.html

58 https://edition.cnn.com/2020/06/01/business/moderna-vaccine-stock-sales-invs/index.html

59 https://www.ft.com/content/9fea4f1c-6dba-11ea 89df-41bea055720b

60 https://www.ft.com/content/107706c0-6ec0-11ea 89df-41bea055720b

61 https://www.npr.org/sections/health shot/2020/05/02/849149873/gilead-lobbying-rose-as Interest-in-covid-19-tedavi-tırmandı

62 https://www.sciencemag.org/news/2020/10/remdesivir-ve-interferon-fall-flat-who-s-megastudy covid-19-tedavileri

63 https://www.who.int/news-room/feature-stories/detay/who-recommends-against-the-use-of remdesivir-in-covid-19-patients 64 https://

www.bloomberg. com/haber/articles/2020-05-13 /bize-to-sanofi-covid-aşısı-ilk-eğer başarılı olursa-ceo-diyor

65 https://www.ft.com/content/c474f9e1-8807-4e57-9c79-6f4af145b686

66 https://www.bloomberg.com/news/features/2020-10-29/iç operasyon-warp-hız-s-18-milyar-aşı-için-sprint

67 https://www.politico.com/news/2020/10/02/warp speed-covid-antikor-tedavileri-425649

68 https://www.nytimes.com/2017/07/14/business/big pharma-spends-on-share-buybacks-but-rd-not-so much.html ve https://papers.ssrn.com /sol3/kağıtlar. cfm?abstract_id=3035529 ve https://www.axios. com/big-pharma-stock-buybacks-research-123f10f1- 79d0-44be-a515-a6603fbcfd9a.html

69 https://www.theguardian.com/business/2020/jan/17/ big-pharma-failing-to-invest-in-new-antibiotics-kim olduğunu söylüyor

70 https://theintercept.com/2020/03/27/us-government aşılar-big-pharma/

71 https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/174604 41.2020.1777980

72 https://www.globaljustice.org.uk/resources/pills and-profits-how-drug-companies-make-killing-out public-research 73

https://msfaccess.org/impact-patents-access ilaçları

74 https://news.gallup.com/poll/266060/big-pharma lavabolar-bottom-industry-rankings.aspx

75 https://www.gsk.com/en-gb/media/resource-centre/-contribution-to-the-fight-against-2019-ncov// 76 https://

www.ft.com/content/ _ f999c4e4-78a2-4f83-9beb-91c15dccd0b8

77 https://www.statnews.com/2019/02/26/anti-aşı hareketi-pharma-tarnished-reputation/ 78 https://

fortune.com/fortune500/

Machine Translated by Google

79 https://finance.yahoo.com/news/10-most-profitable Companies-america-215951022.html

80 https://fortune.com/fortune500/ 81 https://

www.cia.gov/library/publications/the-world bilgi kitabı/alanlar/224.html

82 https://www.jnj.com/johnson-johnson-initiates önemli-küresel-faz-3-klinik-deneme-janssens covid-19-aşı-adayı

83 https://www.jnj.com/johnson-johnson-announces covid-19 için öncü aşı adayı-dönüm noktası ABD sağlık bakanlığı insan hizmetleri-ve-acil durum için dünya çapında bir milyar aşı sağlama taahhüdü ile yeni-ortaklık pandemik kullanım

84 https://www.jnj.com/johnson-johnson-initiates önemli-küresel-faz-3-klinik-deneme-janssens covid-19-aşı-adayı

85 https://www.hhs.gov/about/news/2020/08/05/ hhs-dod-collaborate-with-johnson-and-johnson to-üretmek için-milyonlarca-covid-19-araştırma aşısı-dozları.html

86 https://uk.reuters.com/article/uk-health-coronavirus uk-aşı/ingiltere-jj-novavax-fırsatlarıyla-daha fazla-potansiyel covid-19-aşı-sarf malzemeleri hazırlıyor idUKKCN25A0P3

87 https://www.jnj.com/johnson-johnson-kanada-to-supply-its-covid19-vaccine-candidate-ile-ilke-içi anlaşmayı duyuruyor 88 https:// www.jnj.com /johnson-johnson- 100 milyon doz-araştırma amaçlı-

covid-19-aşısı için-biz-hükümeti-ile-anlaşmayı duyurdu

89 https://www.jnj.com/johnson-johnson-100 milyon doz-of-investigational-covid-19-aşısı için us-government-ile anlaşmayı duyurdu

90 https://www.jnj.com/johnson-johnson-200-million-doses-of-janssens-covid-19-aşı-adayına yönelik avrupa-komisyon-onay-anlaşmasını duyuruyor

91 https://johnsonandjohnson.gcs-web.com/news releases/news-release-details/johnson-johnson Avrupa Komisyonu onay anlaşmasını duyurdu

92 NYSE: JNJ

93 https://www.cnbc.com/2020/03/30/johnson-johnson to-begin-clinical-trials-on-coronavirus-vaccine adayı.html

94 https://www.cnbc.com/2020/03/30/johnson-johnson to-begin-clinical-trials-on-coronavirus-vaccine adayı.html

95 23/4/20 tarihinde google'dan alınan hisse fiyatı: 155,51 $ 96 31/8/20

tarihinde google'dan alınan hisse fiyatı: 153,41 $ ve 30/8/19: 128,27 dolar

97 https://icer-review.org/wp-content/uploads/2019/01/ ICER_UPI_Final_Report_and_Assessment_110619.pdf

98 https://oversight.house.gov/sites/democrats. oversight.house.gov/files/Skyrocketing%20Drug%20 Fiyatlar-Yıl%20One%20of%20the%20Trump%20 Yönetim.pdf 99 https:// www.tampabay.com/

archive/1992/05/20/cancer-drug-s-cost-criticized/ _

100 Victoria A. Brownworth ve Bob Lederer, "Fiyat Doğru Olmayabilir," POZ (Nisan 1997), https://www.poz. com/article/The-Price-May-Not-Be-Right-1710-1219 ve https://www.congress.gov/ congressional record/1996/7/11/house-section/article/h7327-3

101 https://www.msf.org.za/news-and-resources/ yayınlar/letter-johnson-johnson-ceo-ilgili şirketlerin başarısızlığı 102 https://www.nj.com/

business/2011/04/johnson_ johnson_takes_heat_fro.html ve https:// www. doktorlarolmadanborders.org/what-we-do/news-stories/ news/johnson-johnson-turns-its-backaids-patients

103 https://www.msf.org.uk/article/msf-urges-johnson johnson-reduce-price-life-saving-tb-drug

104 https://www. Treatmentactiongroup.org/statement/ public-investment-in-bedaquiline-up-to-five-fold that-of-johnson-johnson/

105 https://www.jnj.com/media-center/press-releases/ us-fda-grants-priority-review to-bedaquiline-tmc207-for-çok ilaca dirençli-tüberküloz-tedavisi

106 https://www.msf.org.uk/article/msf-urges-johnson johnson-reduce-price-life-saving-tb-drug

107 https://www.msf.org.uk/article/msf-urges-johnson johnson-reduce-price-life-saving-tb-drug

108 https://www.nytimes.com/2010/05/02/ business/ 02drug.html

109 https://www.bbc.co.uk/news/business-44816805

110 https://uk.reuters.com/article/us-johnson-johnson talk-ruling/johnson-johnson-fails-to-overturn-2-12-milyar-baby-powder-verdict-plans-supreme-mahkeme temyizi -idUKKBN27J2N4

111 https://uk.reuters.com/article/us-johnson-johnson talk-ruling/johnson-johnson-fails-to-overturn-2-12-milyar-baby-powder-verdict-plans-supreme-mahkeme temyizi -idUKKBN27J2N4

112 https://www.theguardian.com/business/2020/ 19 Mayıs/johnson-johnson-baby-pudrası-us-kanada

113 https://www.medtechdive.com/news/jj-hit-with 120m-bill-in-46-state-hip-implant-pazarlama yerleşimi/546574/ ve https:// www.cbsnews.com/news/ johnson-johnson-to-pay-120-million-to-settle kalça-implant-iddiaları/ 114 https://www.reuters.com/article/us-johnson-johnson yerleşim/

jj-us-states-settle-hip -120 milyon idUSKCN1PG26K için implant talepleri

115 https://www.reuters.com/article/us-johnson-johnson yerleşim-idUSKCN1SD1YO

116 https://www.ft.com/content/12f7da5b-92c8-4050-bcea-e726b75eef4d

Machine Translated by Google

117 https://www.forbes.com/global2000/#3a3e5990335d 118 https://fortune.com/fortune500/ 119 https://www.ft.com/content/58433ba9-4122-471b 8fe6-77813e7f4530

120 https://www.astrazeneca.com/media-centre/press releases/2020/astrazeneca-advances-response to-global-covid-19-challenge-as-it-receives-ilk taahhütler-for-oxfords-potansiyel- yeni aşı.html

121 https://www.ox.ac.uk/news/2020-03-24-oxfords covid-19-research-receives-government-funding https://www.gov.uk/government/news/funding-and Manufacturing-boost-for-uk-vaccine-programme

122 https://www.astrazeneca.com/content/astraz/ media-centre/press-releases/2020/astrazeneca advances-response-to-global-covid-19-as-it-receives-first-commitments-for -oxfords potansiyel-yeni-vaccine.html

123 https://www.globaljustice.org.uk/letters astrazeneca-and-oxford-university 124 https://khn.org/news/rather-than-give-away-its covid-aşı-oxford-ilaç üreticisiyle-anlaştı/

125 https://www.ft.com/content/c474f9e1-8807-4e57- 9c79-6f4af145b686

126 https://www.nytimes.com/2020/04/27/world/europe/coronavirus-vaccine-update-oxford.html _

127 https://fortune.com/2020/08/24/oxford-astrazeneca covid-aşı-anlaşma-fiyatlandırma-kar-endişeleri/

128 https://www.statnews.com/pharmalot/2020/05/28/ who-voluntary-pool-patents-pfizer/

129 https://www.ox.ac.uk/news/2020-05-18-funding-and-imalat-boost-uk-vaccine-programme

130 Google'dan alınan hisse fiyatı: 3/16/20: 6221 £ (en düşük nokta, 2020)

131 Google'dan alınan hisse fiyatı: 20/6/20: 9320 £ (en yüksek nokta, 2020) 132 https://www.astrazeneca.com/media-centre/press releases/2020/astrazeneca-and-oxford-university duyuru- covid-19 için dönüm noktası anlaşması-aşı.html

133 Google'dan alınan hisse fiyatı13/5/20: 9004 £ (Oxford duyurusundan sadece 2 hafta sonra)

134 https://www.bloomberg.com/news/ Articles/2020-05-17/astrazeneca-aims-for-30-million uk-vaccine-doses-by-eylül

135 https://www.hhs.gov/about/news/2020/05/21/trump yönetim-accelerates-astrazeneca-covid-19 -aşı-to-be-available-beginning-in-october.html

136 https://www.hhs.gov/about/news/2020/05/21/trump yönetimi-accelerates-astrazeneca-covid-19-aşı-to-be-available-beginning-in-ekim.html

137 https://www.astrazeneca.com/media-centre/press releases/2020/astrazeneca-concludes-agreement with-the-european-commission-for-the-supply-of-to-400-million-dose- of-azd1222-covid-19-vaccine.html

138 https://uk.reuters.com/article/us-health-coronavirus brazil/brazils-bolsonaro-orders-360-million-to-be set-aside-for-astrazeneca-coronavirus-vaccine idUKKCN2523BH

139 https://www.telegraph.co.uk/news/2020/08/19/avustralya-işaretler-anlaşma-oxford-üniversite-koronavirüs aşısı/

140 https://uk.reuters.com/article/health-coronavirus japonya-astrazeneca/japan-astrazenecas-covid-10-aşı-idUSL8N2F92BX

141 https://uk.reuters.com/article/us-health-coronavirus panama-vaccine/panama-greenlights-funds-to buy-astrazenecas-planned-coronavirus-vaccine idUKKBN27Z0F7

142 https://fr.le360.ma/societe/vaccin-chinois-le maroc-receptionnera-les-premiers-lots-en-decembre-225963

143 https://www.swissinfo.ch/eng/swiss-sign-next astrazeneca/46101078 ile aşı anlaşması

144 https://www.insider.com/bangladesh-signs 30 milyon doz covid-19 aşısı için hindistan ile anlaşma-2020-11

145 https://www.wsj.com/articles/covid-19-vaccine 11603707672; https://cairoscene.com/Buzz/Egypt-Secures-30- Million-Doses-of-Oxford-s-COVID-19-Aşı

146 https://www.bloomberg.com/press-releases/2020-09-25/covid-19 için-ilave-aşı-adaylarını-güvence altına almak için yeni-sözleşmeler

147 https://www.fiercepharma.com/manufacturing/ astrazeneca-takes-covid-19-vaccine-to-china biokangtai-deal-for-200m-dose-capacity-by ve https://uk.reuters.com/ makale/İngiltere-sağlık-koronavirüs astrazeneca-kangta/astrazeneca-in-ilk-covid-19-çinli-şirketle-aşı-anlaşması-idUKKCN2520YJ

148 https://www.thejakartapost.com/news/2020/10/14/ indonesia-secures-deal-to-procure-100m-daha fazla doz-of-vaccines.html

149 https://www.astrazeneca.com/media-centre/press-releases/2020/astrazeneca-oxford üniversitelerine-geniş-ve-eşit-erişim-için-sonraki-adımları-covid-19-vaccine.html

150 https://www.astrazeneca.com/media-centre/press-releases/2020/astrazeneca-oxford üniversitelerine-geniş-ve-eşit-erişim-için-sonraki-adımları-covid-19-vaccine.html

151 https://www.astrazeneca.com/media-centre/makaleler/2020/astrazeneca-oxford-üniversitelerinin potansiyeline-covid-19-vaccine.html'ye geniş ve-eşit-erişim-doğru-sonraki-adımları-atıyor

152 https://www.fiercepharma.com/pharma/astrazeneca-signs-covid-19-shot-deal-russia-days after-hacking-accusations-surface 153 https://www.insudpharma.com/mabxience-enters anlaşma-astrazeneca-üret-covid-19-aşı

Machine Translated by Google

154 https://www.statnews.com/2018/07/26/astrazeneca Drug-prices-trump/

155 https://www.marketwatch.com/story/big-pharma games-the-system-to-make-generic-drugs-more pahali-2018-07-27

156 https://msfaccess.org/msf-responds-news-pull-out Failureed-disease-rd-astrazeneca 157 https://

www.ft.com/content/417dee98-a52a-11e3- 8988-00144feab7de

158 https://msfaccess.org/msf-responds-news-pull-out abused-disease-rd-astrazeneca

159 Spinello, RA (2020, s.16) İş Etiği: Çağdaş Sorunlar ve Vakalar. Los Angeles: SAGE p163 https://books.google.co.uk/books?id=Pg17DwAAQBAJ&prin tsec=frontcover#v=onepage&q=nexium&f=false 160 Gallasch, S. (2016) AB ilaç antitröst ürün atlamasında yeni

bir boyut ve gecikme için tek taraflı ödeme. Avrupa Rekabet Dergisi 12(1) ve https://ec.europa.eu/commission/presscorner/detay/en/MEMO_12_956 ve https://www.ft.com/ content/55f5ba92-3fbc-11e2-b2ce-00144feabdc0

161 https://www.justice.gov/opa/pr/pharmaceutical devi-astrazeneca-pay-520-million-label-ilaç pazarlaması

162 https://www.bmj.com/content/340/bmj.c2380 163 https://

law.stanford.edu/2012/12/14/lawandbiosciences-2012-12-14-how-not-to-run-a-drug study-the-university-of-minnesota-puts-on- bir klinik/ 164 https://

law.stanford.edu/2012/12/14/lawandbiosciences-2012-12-14-how-not-to-run-a-drug study-the-university-of-minnesota-puts-on- bir klinik/

165 https://blogs.scientificamerican.com/molecules-to Medicine/a-clinical-trial-and-suicide-leave-many Questions-part-1-consent/

166 https://healthland.time.com/2011/02/03/the seroquel-scandal-a-minnesota-psikiyatristler-etik hatalardan-şüphelenilmektedir/

167 https://www.motherjones.com/environment/2010/09/ dan-markingson-drug-trial-astrazeneca/

168 https://www.bloomberg.com/news/makaleler/2010-09-01/astrazeneca- arabuluculuk-ortasında-seroquel-vakalarının-acil-denemeleriyle- karşı karşıya kalmayacak

169 https://uk.reuters.com/article/us-astrazeneca sonuçlar-aşı-sorumluluğu/astrazeneca-koronavirüs-aşı-sorumluluğu-taleplerinden-muafiyet-çoğu ülkede-idUKKCN24V2TR

170 https://www.theguardian.com/business/2010/feb/23/ astrazeneca-tax-uk-pharmaceuticals

171 https://www.forbes.com/global2000/#6a688aa1335d 172 https://

www.ig.com/uk/news-and-trade-ideas/top 10-largest-uk-companies-by-market-cap-190715

173 https://www.marketwatch.com/story/5-of-the big-corporate-penalties-ever-2013-09-27

174 https://www.gsk.com/en-gb/media/press-releases/ sanofi-and-gsk-to-join-forces-in-unprecedented aşı-işbirliği-to-mücadele-covid-19/

175 https://www.bloomberg.com/news/articles/2020- 05-13/us-to-get-sanofi-covid-vaccine-first-if-it başarılı olursa-ceo-says

176 https://www.gsk.com/media/5978/coronavirus_ bilgi sayfası_2.pdf 177

https://www.gsk.com/media/5978/coronavirus_ bilgi sayfası_2.pdf 178 https://

www.gsk.com/media /5978/coronavirus_ bilgi sayfası_2.pdf

179 https://www.ft.com/content/4fd94286-66d8-4c6b b589-da87a92c3715

180 https://www.cnbc.com/2020/07/31/us-agrees-to-sanofi-and-gsk-2point1-billion-for-100-milyon doz-of-coronavirus-vaccine.html

181 https://www.cnbc.com/2020/07/31/us-agrees-to-sanofi-and-gsk-2point1-billion-for-100-milyon doz-of-coronavirus-vaccine.html

182 http://www.pharmafile.com/news/555248/eu accepts-deal-sanofi-covid-19-vaccine-supply

183 https://www.sanofi.com/en/media-room/press-relea onun/2020/2020-09-22-18-30-00

184 https://www.gsk.com/en-gb/media/press-releases/ sanofi-and-gsk-confirm-intent-to-supply-covax-with-en az-200-million-doses-of-adjuvanlı-covid-19- aşısı/

185 https://www.reuters.com/article/us-usa-healthcare Drugpricing-exclusive/exclusive-drugmakers-pfizer-to-gsk-to-hike-us-prices-on-over-200-drugs idUSKBN1YZ1C4

186 https://www.ahip.org/wp-content/uploads/2016/04/HighPriceDrugsReport.pdf 187

https://www.bloomberg.com/news/ Articles/2018-05-04/glaxo-s-advair-is-the-100-milyar astım-ilaç-o-ölmeyecek

188 https://oversight.house.gov/sites/democrats.oversight.house.gov/files/Skyrocketing%20Drug%20 Fiyatlar-Yıl%20One%20of%20the%20Trump%20 Yönetim.pdf 189 https://www.nytimes.com/

2013/10/13/us/the-soaring cost-of-a-simple-breath.html 190

https://www.msf.org/msf-responds-pfizer duyuru-pnömokok-aşı-fiyat indirimi

191 https://www.globalcitizen.org/fr/content/pfizer drop-price-pneumonia-vaccine-refugees/

192 https://www.msf.org/msf-welcomes-pfizers pnömoni-aşı-fiyat indirimi-çocuklar için insani-acil durumlar 193 https://www.msf.org/msf-

welcomes-pfizers zatürre-aşı-fiyat indirimi-çocuklar için insani-acil durumlar

Machine Translated by Google

194 https://msfaccess.org/gavi-should-stop-awarding özel fonlar-pfizer-and-gsk-pneumonia-vaccine

195 https://www.doctors Withoutborders.org/what we-do/news-stories/news/gavi-release-funds pneumonia-vaccine-subsidy-manufacturer-more 196 https://www.gavi.org/sites/default /files/document/ pneumococcal-amc-outcomes-and-etki değerlendirmesipdf.pdf

197 https://www.gavi.org/sites/default/files/document/ pneumococcal-amc-outcomes-and-etki değerlendirmesipdf.pdf

198 https ://msfaccess.org/msf-any-future-covid-19- aşılar-must-be-sold-cost-and-accessible-all

200 https://www.sunjournal.com/ _ _ _ 2006/03/29/yapımcılar paxil-pay-states-14m-settle-dispute/ https://khn.org/ sabah-breakout/dr00036294/

201 https://www.gov.uk/government/news/cma-fines pharma-companies-45 milyon 202 https:// www.ft.com/content/9f7b40b6-d15d-11e5- 92a1-c5e23ef99c77

203 https://papers.ssrn.com/sol3/papers.cfm?abstract_ 204 https : //www.judiciary.senate.gov/imo/media/doc/ 06-21-16%20Feldman%20Testimony.pdf _

205 https://www.axios.com/generic-brand-drug-prices express-scripts-coverage-dc62b393-a086-4179- a48b-beb27e3a847b.html

206 https://www.justice.gov/opa/pr/glaxosmithkline savunma-suçlu-ve-öde-3-billion-resolve-dolandırıcılık iddiaları-ve-başarısızlık-raporu

207 https://www.reuters.com/article/us-glaxo-settlement idUSBRE8610S720120702

208 https://www.theguardian.com/business/2012/ tem/ 03/glaxosmithkline-fined-riving-doctors farmasötikler 209 https://www.theguardian.com/business/2012/ tem/03/ glaxosmithkline-fined- rüşvet-doktorlar ilaçlar 210 https:// www.justice.gov/opa/pr/glaxosmithkline savunma-suçlu-ve-pay-3-billion-resolve-dolandırıcılık iddiaları-ve-başarısızlık-raporu

211 https://www.justice.gov/opa/pr/glaxosmithkline suçunu kabul et-750 milyon-çözümle-suçlu-ve sivil-sorumlulukla ilgili

212 https://www.scmp.com/business/companies/ makale/1297307/gsk-graft-probe-china-may-turn global-american-british- Interest

213 https://www.bbc.co.uk/news/business-23265958

214 https://www.nytimes.com/2014/09/20/business/ international/gsk-china-fines.html _

215 https://www.cia.gov/library/publications/the-world factbook/fields/224.html

216 https://www.gilead.com/contact/advancing global-health/covid-19/about-remdesivir 217 https:// www.fda.gov/media/137564/download 218 http:// www.asahi.com/ajw/articles/13358075

219 https://www.bbc.co.uk/news/health-52805828

220 https://pharmaphorum.com/news/gileads remdesivir-7-7bn-gişe rekorları kıran-analist olabilir/

221 https://pharmaphorum.com/news/gileads remdesivir-7-7bn-gişe rekorları kıran-analist olabilir/

222 https://www.forbes.com/sites/johnlamattina/ 2020/05/04/remdesivir-approved-for-covid-19let-the gilead-attacks-begin/?sh=20d213767ec2 223 https:// www.citizen.org/article/the-real-story-of-rem desivir /? eType=EmailBlastContent&eId=9bdafb07- 71bb-41dc-8726-f80183f3f648

224 https://doggett.house.gov/sites/doggett.house.gov/ files/ Remdesivir%20investment%20letter%20to%20 Azar%204.30.20.pdf

225 http://freepdfhosting.com/f417819b74.pdf 226 https://www.ft.com/content/9fea4f1c-6dba-11ea 89df-41bea055720b

227 https://www.ft.com/content/107706c0-6ec0-11ea 89df-41bea055720b

228 https://www.npr.org/sections/health-shots/2020/ 05/02/849149873/gilead-lobbying-covid-19-tedavi-ilgisi-gibi-tırmandı

229 https://www.sciencemag.org/news/2020/10/ remdesivir-ve-interferon-fall-flat-who-s-megastudy covid-19-tedavileri

230 https://www.who.int/news-room/feature-stories/detay/ who-recommends-against-the-use-of remdesivir-in-covid-19-patients

231 https://www.cuimc.columbia.edu/news/columbia university-researchers-awarded-2-million-identify antiviral-drugs-new-coronavirus 232 Google'dan alınan veriler: 1/21/20: 62,63 $ (en düşük puan, 2020) ve 23/4/20: 84,00 $ (en yüksek puan, 2020) 233 https://www.gilead.com/news-and-press/press room/press-releases/2020/2/gilead-sciences iki tane -covid-19-tedavisi-için-araştırma amaçlı antiviral-remdesivir-faz-3-çalışmaları

234 Google'dan hisse fiyatları: 3/6/20: 80,22 $ (Remdesivir duyurusundan 9 gün sonra)

235 Google'dan hisse fiyatları: 26/2/20: 74,70 ABD doları (tarih covid tedavisi olarak remdesivir ile ilgili iki faz III klinik çalışma açıklandı) 23/4/20: 84,00 $ (en yüksek nokta, 2020) 236 https://www.washingtonpost.com/news/wonk/ wp/2015/12/01/nasıl-an-84000-ilaç-fiyatını-aldı-manşetler ne olursa olsun-konumumuzu-tutmasına izin veriyor/

Machine Translated by Google

237 https://www.finance.senate.gov/imo/media/doc/1%20The%20Price%20of%20Sovaldi%20and%20Its%20Impact%20on%20the%20U.S.%20Health%20Care%20System%20(Full%20Report).pdf s44

238 https://www.washingtonpost.com/news/wonk/ wp/2015/12/01/how-an-84000-drug-got-its-price hads-hold-our-position-whatever-the-headlines/ ve https://www.macpac.gov/wp-content/ uploads/2017/03/High-Cost-HCV-Drugs-in-Medicaid Final-Report.pdf 239 Gilead Sciences 2015 SEC 10-K dosyalama. "Mali

Tablolara İlişkin Dipnotlar" sekmesine ve ardından "Segment Bilgileri" sekmesine bakınız. http://www.sec.gov/cgi-bin/viewer?

action=view&cik=882095&accession_numarası=0000882095-16-000039&xbrl_type=xbrl#.

240 age, bkz. "Finansal Tablolar" sekmesi ve ardından "Konsolide Gelir Tabloları" sekmesi. Vergi sonrası kar marjı, "Gilead'e atfedilebilir net gelir"in "Toplam gelirler"e bölümüdür.

241 https://www.nytimes.com/2015/02/04/business/sales of-sovaldi-new-gilead-hepatit-c-drug-soar-to-10-3- milyon.html

242 https://www.gilead.com/-/media/files/pdfs/other/0000882095-18-000008.pdf?la=en&hash=870FB3D1F4402F9D0744E3BB09A8AC1A ve https://www.sec.gov/ Archives /edgar/data/882095/000088209515000008/ a2014form10-k.htm. / static-files/35737f60-3928-4d86-ba3b-db0a369bb673 ve https://www.sec.gov/Archives/edgar/data/ 882095/000088209515000008/a2014form10-k.htm

243 age, bkz. "Finansal Tablolar" sekmesi ve ardından "Konsolide Gelir Tabloları" sekmesi. Vergi sonrası kar marjı, "Gilead'e atfedilebilir net gelir"in "Toplam gelirler"e bölümüdür.

244 Medicaid NADAC 3.27.19 itibariyle Haftalık Karşılaştırma. Her bir Truvada tableti, yıllık 20.721.73 $ maliyetle 56.77185 $'a mal oldu. https://data.medicaid.gov/Drug Pricing-and-Payment/NADAC-Comparison-as of-2019-03-27/ekrz-99wm.

245 CDC NCHHSTP Haber Odası. 2018 HIV önleme hapı, fayda sağlayabilecek çoğu Amerikalıya ulaşmıyor - özellikle beyaz olmayan insanlar https://www.cdc. gov/nchhstp/newsroom/2018/croi-2018-PrEP-press release.html

246 CDC NCHHSTP Haber Odası. 2018 Konferansı Retrovirüsler ve Fırsatçı Enfeksiyonlar. 6 Mart 2018 - Yeni bir CDC analizi, HIV önleme hapının fayda sağlayabilecek çoğu Amerikalıya, özellikle de beyaz olmayan insanlara ulaşmadığını gösteriyor. https://www.cdc.gov/ nchhstp/newsroom/2018/croi-2018.html#Graphics.

247 https://americansfortaxfairness.org/files/ATF-Gilead Report-Finalv3-for-Web.pdf

248 https://bit.ly/306ISPL

249 https://bit.ly/306ISPL 250 https://americansfortaxfairness.org/files/ATF-Gilead Report-Finalv3-for-Web.pdf

251 https://www.hhs.gov/about/news/2019/11/06/us-files patent-infringement-lawsuit-against-gilead-preexposure-prophylaxis-hiv.html

252 https://msfaccess.org/gilead-sciences-fails-promise Expand-access-lifesaving-drug-people-living-hiv 253 https://www.washingtonpost.com/gdpr-consent/?next_url=https%3a%2f%2fwww.washingtonpost.com%2fbusiness%2feconomy%2fgilead-delayed-safer hiv-drug-to-extend-monopoly-profits-advocates-allege%2f2019%2f12%2f05%2f71d4d6ae- 1538-11ea 8406-df3c54b3253e_story.html ve https://www.fiercepharma.com/pharma/gilead fails-to-convince-judge-to-toss-hiv-drug-case ve https://www.latimes.com/ business/la-fi-gilead-hiv uyuşturucu davası-20180509-story.html ve https://www.pinknews.co.uk/2018/11/21/gilead davası-hiv-drug-taf-tdf/ 254 https ://fortune.com/fortune500/ 255 https://www.cia.gov/library/publications/the-world factbook/fields/224.html

256 https://finance.yahoo.com/news/10-most-profitable company-america-215951022.html

257 https://www.politico.com/news/2020/10/02/warp speed-covid-antikor-tedavileri-425649

258 https://www.nytimes.com/2009/09/03/ business/03health.html

259 https://www.pfizer.com/news/press-release/press yayın-ayrıntı/pfizer-ve-biontech-duyuru-erken olumlu veriler devam ediyor-0

260 https://www.pfizer.com/news/press-release/ press-release-detail/biontech_and_pfizer_notice_regulatory_approval_from_german_Authority_paul_ehrlich_institut_to_commence_first_Clinical_trial_of_covid_19_vaccine_candidates

261 https://www.manufacturingchemist.com/news/article_page/Pfizer_and_BioNTech_share_details_of_185m_vaccine_collaboration/164137

262 https://www.pfizer.com/news/press-release/press release-detail/pfizer-and-biontech-announce aşı-candidate-against 263 https://www.nationalgeographic.co.uk/science ve-teknoloji/2020/11/pfizer-vaccine-results-are umut verici-ama-lack-of-data-very 264 https://www.nbcnews.com/business/business-news/pfizer-ceo-sold-stock-worth-5-6-million-same day-n1247398 265 https://www.globaljustice.org.uk/news/2020/nov/11/ most-pfizers-vaccine-already-promised -en zengin kampanyacılar-uyar

266 https://www.pfizer.com/news/press-release/press sürüm-ayrıntı/pfizer-ileri-savaş-karşı-covid 19-çoklu-cepheler

267 https://www.reuters.com/article/health-coronavirus pfizer-idUSL2N2BW1GK

Machine Translated by Google

268 https://www.forbes.com/sites/nathanvardi/2020/ 05/20/the-man-betting-1-billion-that-pfizer-can teslim-a-aşı-by-this-fall/ #217426c2382e 269 https://www.theguardian.com/business/ 2020/ kasım/10/pfizer-ve-biontech-koronavirüs aşısından-13 milyar-yapabilirdi

270 https://www.theguardian.com/business/2020/ kasım/10/pfizer-ve-biontech-koronavirüs aşısından-13 milyar-yapabilirdi

271 https://www.citizen.org/news/analysis-pfizer-vaccine relies-on-us-government-developed-spike-protein teknolojisi/ 272 https:// www.statnews.com/ pharmalot/2020/05/28/ who-voluntary-pool-patents-pfizer/

273 https://www.bbc.co.uk/news/uk-54882091

274 https://www.businesswire.com/news/home/ 20200722005438/en/ _

275 https://www.theguardian.com/us-news/2020/jul/22/ pfizer-coronavirus-covid-vaccine-us-deal

276 https://www.theguardian.com/us-news/2020/jul/22/ pfizer-coronavirus-covid-vaccine-us-deal 277 https://www.dw.com/en/ coronavirus-vaccine eu- dozları güvence altına almak için biontech-pfizer ile mühürler/a-55551329

278 https://www.irishtimes.com/business/health-pharma/ ab-covid-19 aşıları için 10 milyardan fazla-ödeyebilir-1.4414493

279 https://www.irishtimes.com/business/health-pharma/ ab-covid-19 aşıları için 10 milyardan fazla-ödeyebilir-1.4414493

280 https://www.thestar.com/news/canada/2020/08/31/ canada-signs-deal-with-novovax-to-get-76-milyon doz-of-covid-19-vaccine.html

281 https://www.pfizer.com/news/press-release/press release-detail/ pfizer-and-biontech-supply-japan 120 milyon doz

282 https://www.pm.gov.au/media/australia-secures ek 50 milyon doz covid-19 aşısı

283 https://uk.reuters.com/article/us-health-coronavirus swiss-aşısı/swiss-boost-covid-19-aşı rezervasyonları-pfizer'dan-yönlendiren program-idUKKBN27R243

284 https://uk.reuters.com/article/us-health-coronavirus israel-pfizer/israel-says-it-will-sign-deal-for-pfizer coronavirus-vaccine-idUKKBN27S352

285 https://labsnews.com/en/notes/pfizer-and-biontech to-produce-2-million-covid-19-vaccines-to-ecuador/

286 http://www.xinhuanet.com/english/2020-09/23/c_139389335.htm

287 https://nilefm.com/digest/article/6989/health bakan-mısır-20 milyon doz pfizer-s-yeni-covid-19-aşısı-sağladı

288 https://www.gob.pe/institucion/rree/noticias/303072-pfizer-y-biontech-supinistraran-9-9-millones-de-dosis-de-su-vacuna-candidata-contra-el-covid - _ 19'dan Peru'ya

289 https://uk.reuters.com/article/us-health-coronavirus argentina/argentina-could-receive-750000-doses-of eventual-pfizer-vaccine-fernandez-idUKKBN27M2XW 290 https://www.pharmaceutical-technology .com/ haber/ pfizer-covid-yeni-zelanda/

291 https://uk.reuters.com/article/us-health-coronavirus biontech-fosunphar/ biontech-chinas-fosun-topotently-supply-10-million-doses-of-covid-19- aşısı-idUKKBN25N21X

292 https://www.web24.news/u/2020/10/costa-rica-buys 3 milyon-aşı-covid-19'a karşı-pfizer-ve biontech.html

293 Google'dan hisse fiyatları: 23/3/20: 28,49 ABD doları (en düşük noktası, 2020 ve İngiltere'de sokağa çıkma yasağı ilan edildi) 31/8/20: 37,79 ABD Doları (yazım tarihi)

294 https://www.pfizer.com/news/press-release/ press-release-detail/biontech_and_pfizer_ notice_regulatory_approval_from_german_ Authority_paul_ehrlich_institut_to_commence_ first_clinical_trial_of_covid_19_vaccine_candidates https:// pharmaphorum.com/news/pfizer-will-trial-coronavirus-vaccine bize-gelecek hafta/

295 https://www.monckton.com/wp-content/ yüklemeler/2020/03/MPB-JB-CMA-v-Flynn-Pharma-Ltd ve-Ors.pdf

296 https://www.gov.uk/government/news/cma fenitoin davası ve https://www.theguardian.com/business/ 2016/dec/ 07/pfizer-fined-nhs-anti-epilepsy-drug-cma 297 https:/ / www.lexology.com/library/detail. aspx?g=f97f44e6-b926-4463-a0d0-25d27d100e22

298 https://www.theguardian.com/business/2016/ dec/07/pfizer-fined-nhs-anti-epilepsy-drug-cma 299 https:// www.simmons-simmons.com/en/publications/ ck7m69mxc14uz0939xiek2xz7/ appeal-court-reimpose-to-reimpose-ceza cezalarını reddediyor -pfizer-flynn'de

300 https://www.ft.com/content/9210d88a-62f1-11ea b3f3-fe4680ea68b5

301 https://www.ft.com/content/b2e0dd80-47ab-11e7- 8519-9f94ee97d996

302 https://uk.reuters.com/article/us-pfizer-prices/pfizer to-raise-us-drug-prices-in-january-after-previously backing-down-idUKKCN1NL2HK 303 https://www.wsj .com/articles/drug-prices-climb-by 5-8-ortalama-daha-az-geçen-11577984680

304 https://www.msf.org/msf-responds-pfizer duyuru-pnömokok-aşı-fiyat indirimi

305 https://www.globalcitizen.org/fr/content/pfizer drop-price-pneumonia-vaccine-refugees/

306 https://www.statnews.com/pharmalot/2016/11/11/ pfizer-prevnar-aşıları/

307 https://www.globalcitizen.org/fr/content/pfizer drop-price-pneumonia-vaccine-refugees/

Machine Translated by Google

308 https://msfaccess.org/first-alternative-pnömoni aşısı-breaks-pfizer-and-gsks-decades-long stranglehold-promising-more 309 https://

www.gavi.org/news/media-room/ pnömokok aşısı-fiyat düşüşü-üçüncü yılda art arda

310 https://msfaccess.org/first-alternative-pnömoni aşısı-breaks-pfizer-and-gsks-decades-long stranglehold-promising-more 311 https://

www.msf.org/msf-responds-pfizer duyuru-pnömokok-aşı-fiyat indirimi

312 https://msfaccess.org/first-alternative-pneumonia aşısı-breaks-pfizer-and-gsks-decades-long stranglehold-promising-more

313 https://www.in Independent.co.uk/news/world/africa/ pfizer-to-pay-16350m-after-deaths-of-nigerian children-in-drug-trial-experiment-1663402.html 314 https : //pfe-

pfizercom-d8-prod.s3.amazonaws.com/ haberler/trovan_fact_sheet_final.pdf

315 https://www.bbc.co.uk/news/world-africa-14493277 ve https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/ PMC1119465/

316 https://www.theguardian.com/world/2011/aug/11/ pfizer-nigeria-meningitis-drug-compensation

317 https://pfe-pfizercom-d8-prod.s3.amazonaws.com/news/ trovan_fact_sheet_final.pdf _

318 https://www.in Independent.co.uk/news/world/africa/ pfizer-to-pay-16350m-after-deaths-of-nigerian children-in-drug-trial-experiment-1663402.html 319 https : //

www.business-humanrights.org/en/latest news/pfizer-lawsuit-re-nigeria/

320 https://www.forbes.com/forbes/2008/1208/066. html?sh=7ba97a9a23a7

321 https://www.theatlantic.com/international/ archive/2010/12/did-pfizer-rüşvet-its-way-out-of Criminal-charges-in-nigeria/68495/ 322

https://www.irishtimes.com/business/sweden-bans pfizer-drug-1.196380

323 https://www.business-humanrights.org/en/latest news/ pfizer-lawsuit-re-nigeria/ 324

https://www.theguardian.com/world/2011/aug/11/ pfizer-nigeria-meningitis -ilaç tazminatı 325 https://

www.theguardian.com/world/2011/aug/11/ pfizer-nigeria-meningitis-drug-compensation

326 https://pfe-pfizercom-d8-prod.s3.amazonaws.com/ news/trovan_fact_sheet_final.pdf 327

https://www.theguardian.com/business/2009/ sep/02/ pfizer-drugs-us-criminal-fine 328 https://

www.nytimes.com/2009/09/03/ iş/03health.html

329 https://www.theguardian.com/business/2009/ sep/02/pfizer-drugs-us-criminal-fine

330 http://news.bbc.co.uk/2/hi/business/8235550.stm ve https://www.reuters.com/article/newsOne/ idUSN021592920090902

331 https://www.theguardian.com/business/2009/ sep/02/pfizer-drugs-us-criminal-fine 332

https://www.modernatx.com/modernas-çalışma potansiyeli-vaccine-against-covid- 19 333

https://www.bbc.co.uk/news/health-54902908 334 https://

drive.google.com/file/d/1PFIxjn2sc ZTuSR1tU9Ve8WEXqWQKSIK/view

335 https://investors.modernatx.com/news-releases/ haber bülteni ayrıntıları/moderna-duyurular-finansman ödülü-cepi-hızlandırma-geliştirme

336 https://investors.modernatx.com/news-releases/ haber bülteni ayrıntıları/moderna-duyurdu-ödülü abd-devlet-kuruluş-barda-483-milyon

337 https://investors.modernatx.com/news-releases/news-release-details/moderna-announces genişleme-barda-agreement-support-larger-phase

338 https://msfaccess.org/msf-governments-must request-pharma-make-all-covid-19-vaccine licensing-deals-public 339 https://

www.citizen.org/news/paying-twice-for -A aşı moderna vergi mükelleflerini gezintiye çıkarıyor/?e Type=EmailBlastContent&eId=a183c7b5-c056-46e9- b11a-c981b106ade3

340 https://www.biopharma-reporter.com/ Article/2020/08/13/Moderna-lands-US-COVID- 19-8 milyara kadar-aşı-sözleşmesi-değeri

341 https://uk.reuters.com/article/us-health-coronavirus moderna-pricing/moderna-prices-covid-19-aşı-at-32-37-per-dose-for-smaller-volume Deals-idUKKCN2511UL ve https://www.cnbc. com/ 2020/11/16/moderna-says-its-coronavirus aşısı-is-more-than-94percent-fect.html

342 https://uk.reuters.com/article/uk-health-coronavirus usa-vaccines-price/moderna-merck-say-they-will not-limit-price-of-coronavirus-vaccines-to-company maliyeti-idUKKCN24M2PN

343 https://www.citizen.org/news/paying-twice-for-a aşısı-moderna-is-taking-taxpayers-for-a-ride/

344 https://edition.cnn.com/2020/05/22/investing/ moderna-coronavirus-vaccine-stock-sales/index.html

345 https://www.statnews.com/2020/05/19/vaccine uzmanlar-say-moderna-didnt-produce-data-kritik-değerlendirme-covid-19-vaccine/

346 https://www.forbes.com/sites/alexandrasternlicht/ 2020/05/19/bilim adamları-piyasayı sarsan-modern bir aşı-hakkında-soru-sorular/#5b2787c62136

347 https://uk.reuters.com/article/uk-health-coronavirus moderna/coronavirus-vaccine-from-moderna görünün-safe-shows-promise-in-data-from-8- people-idUKKBN22U1O6

Machine Translated by Google

348 https://www.statnews.com/2020/05/19/vaccine uzmanlar-say-moderna-didnt-produce-data-kritik-değerlendirme-covid-19-aşı/ 349 https://edition.cnn.com/
2020/06/01/business/ moderna-vaccine-stock-sales- invs/ index.html
350 https://edition.cnn.com/2020/06/01/business/ moderna-vaccine-stock-sales-invs/index.html
351 https://edition.cnn.com/2020/06/01/business/ moderna-vaccine-stock-sales-invs/index.html
352 https://www.statnews.com/2020/05/27/moderna executives-cashed-out-shares-stock-price-soared/ ve https:// www.npr.org/2020/09/04/908305074/ bad-optics-or-something-more-moderna executives-stock-sales-artan endişeler
353 https://www.cbsnews.com/news/insider-trading iddiaları-moderna-accountable-us-securities exchange-commission/

354 https://www.statnews.com/2020/05/27/moderna yöneticiler-nakit-out-hisse-hisse-fiyat-yükseldi/
355 https://www.citizen.org/news/moderna-should covid-19-aşı-teknolojisini-kime-adanmış/
356 Google'dan alınan hisse fiyatları: 21/2/20: 18,23 $ (en düşük nokta, 2020)
357 Google'dan alınan hisse fiyatları: 20.17.20: 94,85 ABD doları (en yüksek nokta, 2020)
358 https://www.cnbc.com/2020/08/11/trump-says-us has-reached-deal-with-moderna-for-100-million doz-of-coronavirus-vaccine.html
359 https://uk.reuters.com/article/us-moderna-stocks/ covid-19-vaccine-idUKKCN2581SW için moderna-shares-jump-on-1-5-billion-us-contract
360 https://uk.reuters.com/article/us-moderna-stocks/ covid-19-vaccine-idUKKCN2581SW için moderna-shares-jump-on-1-5-billion-us-contract
361 https://www.cnbc.com/2020/08/11/trump-says-us has-reached-deal-with-moderna-for-100-million doz-of-coronavirus-vaccine.html
362 https://medcitynews.com/2020/08/moderna-to avrupa'ya 160 milyona kadar-covid-19-aşı-doz tedariki/ 363 https://
investors.modernatx.com/news-releases/ haber bülteni ayrıntıları/kanada-alıştırmalar-arttırılmış seçenek-20 milyon-doz-mrna-aşı
364 https://www.japantimes.co.jp/news/2020/10/29/ national/ science-health/takeda-50-million coronavirus-vaccine/

365 https://abcnews.go.com/International/wireStory/ swiss-ink-deal-moderna-45 milyon doz-covid aşısı-72231351

366 https://www.indiablooms.com/health detayları/ H/8085/kuwait-to-receive-1-7-million-doses of-moderna-coronavirus-vaccine-reports.html 367 https://
www.statnews.com/2016/09/13/moderna terapötik-biyoteknoloji-mrna/
368 https://www.forbes.com/global2000/#408bfe81335d

369 https://fortune.com/company/sanofi/global500/ 370 https://
www.gsk.com/en-gb/media/press-releases/ sanofi-and-gsk-to-join-forces-in-benzeri olmayan aşı-işbirliği-to-mücadele-covid-19/

371 https://www.bloomberg.com/news/articles/2020- 05-13/us-to-get-sanofi-covid-vaccine-first-if-it başarılı olursa-ceo-says 372 https://www.
gsk.com/en-gb/media/press-releases/ sanofi-and-gsk-selected-for-operasyon-warp-hızında-birleşik devletler-hükümetine-100 milyon doz-covid-sağlamak için- 19-aşı/

373 https://www.sanofi.com/en/about-us/our-stories/ sanofi-s-response-in-the-fight-against-covid-19 374 https://
www.sanofi.com/en /hakkimizda/bizim-hikayelerimiz/ plaquenil-quensyl plaquinol-COVID-19 hakkında önemli bilgiler

375 https://www.theguardian.com/science/2020/apr/06/ coronavirus-cure-fact-check-hidroksiklorokin kozu

376 https://www.nytimes.com/2020/04/06/us/politics/ coronavirus-trump-malaria-drug.html 377 https://
www.sanofi.com/en/media-room/press-relea onun/2020/2020-04-10-07-55-20
378 https://www.ft.com/content/4fd94286-66d8-4c6b b589-da87a92c3715
379 https://www.cnbc.com/2020/07/31/us-agrees-to-sanofi-and-gsk-2point1-billion-for-100-milyon doz-of-coronavirus-vaccine.html
380 https://www.cnbc.com/2020/07/31/us-agrees-to-sanofi-and-gsk-2point1-billion-for-100-milyon doz-of-coronavirus-vaccine.html
381 http://www.pharmafile.com/news/555248/eu accepts-deal-sanofi-covid-19-vaccine-supply
382 https://www.sanofi.com/en/media-room/press-relea onun/2020/2020-09-22-18-30-00
383 https://www.gsk.com/en-gb/media/press-releases/ sanofi-and-gsk-confirm-intent-to-supply-covax-with-en az-200-million-doses-of-adjuvanlı-covid-19- aşısı/

384 http://www.i-mak.org/wp-content/uploads/2018/10/ IMAK-Lantus-Report-2018-10-30F.pdf 385 http://www.i-
mak.org /wp -content/uploads/2018/10/ İMAK-Lantus-Report-2018-10-30F.pdf
386 http://www.i-mak.org/wp-content/uploads/2018/10/ I-MAK-Lantus-Report-2018-10-30E.pdf
387 https://www.bloomberg.com/news/articles/2019-02-15/ novo-nordisk-lilly-sanofi-must-face-insulin-ilaç fiyatlandırma-takımı 388 https://
www.fiercepharma.com/pharma/insulin-price-class-action-lawsuit-to-proceed-against sanofi-novo-and-lilly

389 Herkert D, Vijayakumar P, Luo J, et al. Diyabetli hastalar arasında maliyetle ilişkili insülin yetersiz kullanımı. JAMA Stajyer Med. 2019;179(1):112-114. doi: 10.1001/ jamainternmed.2018.5008

Machine Translated by Google

390 https://www.cidrap.umn.edu/news-perspective/
2017/09/sanofi-halts-work-zika-vaccine-amid-federal fon kesintileri ve
https://www.fiercepharma.com/ aşılar/sanofi-turns-down-zika-vaccine-
fiyatlandırma çağrıları-army-deal- rapor

391 https://www.sanders.senate.gov/download/sanders letter-to-army?
id=2390BF65-5817-41B7-9812-CFA5550E 455D&download=1&inline=file

392 https://www.fiercepharma.com/vaccines/sanofi
kapmak-43m-us-government-funds-for-zika-vaccine-rd 393 http://
www.news.sanofi.us/Sanofi-Statement-on-Zika
Aşı-Lisans

394 https://tr.reuters.com/article/us-health-zika-vaccine/ trial-results-of-zika-
vaccine-sanofi-dropped-show Promote-idUKKBN1DZ03P

395 https://uk.reuters.com/article/us-health-zika-vaccine/ trial-results-of-zika-
vaccine-sanofi-dropped-show commit-idUKKBN1DZ03P

396 https://www.thelancet.com/journals/lancet/article/ PIIS0140-6736(19)32525-5/
full text 397 https://www.thelancet.com/
journals/lancet/article/ PIIS0140-6736(19)32525-5/tam metin

398 https://www.npr.org/sections/goatsandsoda/2019/ 05/03/719037789/
botched-vaccine-launch-has ölümcül-repercussions

399 https://www.cidrap.umn.edu/news-perspective/2017/ 12/philippines-
scientists-grapple-dengvaxia-fallout

400 https://www.bmj.com/content/364/bmj.l1088

401 https://uk.reuters.com/article/uk-sanofi-fr-philippines/ philippines-to-charge-
officials-of-sanofi-government over-dangue-vaccine-idUKKCN1QI43D

402 https://pharma.nridigital.com/pharma_nov19/
timeline_the_dengue_vaccine_dilemma

403 https://www.npr.org/sections/goatsandsoda/2019/ 05/03/719037789/
botched-vaccine-launch-has ölümcül-repercussions

404 bmj.m539 405
https://uk.reuters.com/article/us-sanofi-depakine/ sanofi-investigated-over-
epilepsy-drug-linked-tonatal-defects-idUKKBN1ZY0NW

406 https://www.bbc.co.uk/news/world-europe-39657139

407 https://www.bbc.co.uk/news/world-europe-53637366

408 https://www.bbc.co.uk/news/world-europe-39657139 409 https://
web.archive.org/web/20160206161441/ https://www.fda.gov/
BiologicsBloodVaccines/ CellularGeneTherapyProducts/
ApprovedProducts/ ucm310376.htm

410 https://www.fiercepharma.com/regulatory/updated fda-ravages-sanofi-
vaccine-sterility-process warning-letter

411 https://www.fiercepharma.com/supply-chain/ update-merck-again-
shipping-bcg-cancer tedavisi-but-sanofi-still-not

Machine Translated by Google

Global Justice Now, kaynakların birkaç kişi tarafından değil, çoğu kişi tarafından kontrol edildiği bir dünya için mücadele ediyor. Adaletsizlik ve eşitsizlikle mücadele etmek için toplumsal hareketlerle dayanışma içinde çalışıyoruz.

Global Justice Now, 66 Offley Road, Londra SW9 0LS +44
(0)20 7820 4900 | globaljustice.org.uk | @globaljusticeuk | offleyroad@globaljustice.org.uk